Pioneer sound.vision.soul

XV-DV303
LAUTSPRECHERSYSTEM
S-DV303







Danke, dass Sie sich für dieses Produkt von Pioneer entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorafältig durch, um sich mit dem Gerät vertraut zu machen. Heben Sie die Anleitung für späteres Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

Position: Auf der Unterseite von DVD/CD RECEIVER

WICHTIG



Das Blitzsymbol in einem Dreieckweist den Nutzer darauf hin, dass eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten ELEKTRISCHEN besteht. Die Spannung kann so hoch sein.dass sie die Gefahr eines elektrischen Schlags bei Personen birgt.

CALITION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ACHTUNG:

UM SICH NICHT DER GEFAHR EINES SCHLAGS Teilen im Geräteinneren, die AUSZUSETZEN DÜRFEN SIE NICHT DEN einegefährliche Spannung führen, DECKEL (ODER DIE RÜCKSEITE) ENTERNEN. IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM NUTZER REPARIERBARE TEILE. ÜBERLASSEN SIE REPARATUREN DEM QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST.



Ein Ausrufungszeichen in einemDreieck weist den Nutzer auf wichtige Bedienungsund Wartungsanweisungenin den Dokumenten hin, die dem Gerät H002A Ge beiliegen.

WARNUNG: DIESES GERÄT IST NICHT WASSERUNDURCHLÄSSIG. UM EINEN BRAND ODER STROMSCHLAG ZUVERMEIDEN, DIESES GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN UND KEINEN BEHÄLTER MIT WASSER, WIE VASEN, BLUMENTÖPFE, KOSMETIKBEHÄLTER UND MEDIZINFLASCHEN, IN DER NÄHE DIESES GERÄTS STELLEN.

WARNUNG: BEVOR SIE DAS GERÄT ZUM ERSTEN MAL ANSCHLIESSEN, LESEN SIE DEN FOLGENDEN ABSCHNITT. DIE NETZSPANNUNG IST JE NACH LAND BZW. REGION UNTERSCHIEDLICH. ACHTEN SIE DARAUF, DASS DIE NETZSPANNUNG IN DEM GEBIET, IN DEM DAS GERÄT VERWENDET WIRD. MIT DER ERFORDERLICHEN SPANNUNG, DIE AUF DER RÜCKSEITE ANGEGEBEN IST (BEISPIELSWEISE 230 V ODER 120 V), ÜBEREINSTIMMT.

Dieses Produkt entspricht Niederspannungsrichtlinien (73/23/EEC, geändert durch 93/68/EEC), den EMV-Richtlinien (89/336/EEC, geändert durch 92/31/EEC und 93/68/EEC). H015A_Ge

VORSICHT

Dieses Gerät enthält eine Laserdiode mit einer höheren Klasse als 1. Um einen stets sicheren Betrieb zu gewährleisten, weder irgendwelche Abdeckungen entfernen, noch versuchen, sich zum Geräteinneren Zugang zu verschaffen.

Alle Wartungsarbeiten sollten qualifiziertem Kundendienstpersonal überlassen werden.

Position: Auf der Unterseite von DVD/CD RECEIVER



BELÜFTUNG: Wenn Sie dieses Gerät installieren, achten Sie darauf, daß Sie um das Gerät herum für die Belüftung Platz lassen, um die Wärmeabstrahlung zu verbessern (mindestens 10 cm oben, 10 cm hinten und 10 cm an jeder Seite).

WARNUNG: Schlitze und andere Öffnungen im Gehäuse gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb des Geräts und schützen es vor Überhitzung. Um Brandgefahr auszuschließen, dürfen die Öffnungen niemals mit Gegenständen, wie Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen usw. blockiert bzw. abgedeckt werden. Außerdem dürfen Sie das Gerät nicht auf dicken Teppichen, Betten, Sofas oder Stoffen mit dickem Flor aufstellen.

ACHTUNG: An diesen

Lautsprecherklemmen kann eine GEFÄHRLICHE SPANNUNG anliegen. Beim Anschluss bzw. Trennen der Lautsprecherkabel dürfen Sie keine nicht isolierten Teile anfassen, bevor Sie das Netzkabeltrennen, um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

WARNUNG: AUF DAS GERÄT DÜRFEN KEINE LICHT/WÄRMEQUELLEN MIT OFFENER FLAMME, WIE EINE BRENNENDE KERZE, GESTELLT WERDEN. WENN EINE SOLCHE LICHT-WÄRMEQUELLE VERSEHENTLICH UMFÄLLT, KANN AUS DEM SICH ÜBER DAS GERÄT AUSBREITENDEN FEUER EIN BRAND ENTSTEHEN.

H044_Ge

Energiesparfunktion

Dieses Gerät ist auf eine Leistungsaufnahme von weniger als 0,5 W im Bereitschaftsbetrieb ausgelegt.

ACHTUNG: DER SCHALTER "STANDBY/ON" IST MIT DEN SEKUNDÄR-WICKLUNGEN VERBUNDEN UND TRENNT DAHER IN DER BEREITSCHAFTSPOSITION DAS GERÄT NICHT VOM NETZ. STELLEN SIE DAS GERÄT AN ORTEN AUF, AN DENEN IM FALL EINES UNFALLS DER NETZSTECKER UNGEHINDERT GEZOGENWERDEN KANN. DER NETZSTECKER DES GERÄTS MUSS AUS DER STECKDOSE GEZOGEN WERDEN, WENN DAS GERÄT FÜR LÄNGERE ZEIT NICHT GENUTZT WIRD.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur und -feuchtigkeit:

+5°C - +35°C (+41°F - +95°F); weniger als 85% rel. Luftfeuchtigkeit (Lüftungsöffnungen nicht blockiert)

Nicht an folgenden Orten aufstellen:

- Orte, die direktem Sonnenlicht oder starkem künstlichen Licht ausgesetzt sind
- Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit oder schlechter Belüftung
 H045 Ge

Inhalt

01 Vor Inbetriebnahme Einleitung zum Heimkino6Allgemeine Disc-Kompatibilität6CD-R/RW-Kompatibilität7Kompatibilität mit computererstellten7Discs7MP3-Audiokompatibilität7Titel, Kapitel und Stücke8DVD-Videoregionen8	Verwendung des OSD
02 Bedienelemente und Displays Frontplatte9Fernbedienung10Display12	Löschen eines Stücks von der Programmliste
03 Erste BedienschritteEinstellen des Geräts auf Ihr TV-System14Verwendung der Schnellen15Raumeinstellung15Einstellen der Uhrzeit15Ändern des Uhrzeitformats16Einstellung der Fernbedienung auf die16Ansteuerung Ihres TV-Geräts16Verwendung der Bildschirmanzeigen17Wiedergabe von Discs17Grundlegende19Wiedergabesteuertasten19Steuertasten an der Frontplatte20DVD-Videodisc-Menüs20Video-CD PBC-Menüs21Zusatzkomponenten hören21Automatische Einschalttasten21	Wechseln der Audiokanäle während der Wiedergabe einer Video-CD
04 Wiedergabe von Discs Einleitung22Durchblättern des Inhalts einer Disc mitdem Disc Navigator22Scannen von Discs23Wiedergabe in Zeitlupe23Einzelbild vorschalten/Einzelbildzurückschalten24Wiederholung eines Abschnitts einer Disc24Verwendung der wiederholtenWiedergabe25Verwendung des OSD25Verwendung des Displays an der Frontplatte26Verwendung der Zufallswiedergabe26	06 Einstellung des Surround-KlangsWahl Ihrer Surround-Klangeinstellungen

07 Wiedergabe von	Parental Lock (Elternsicherung)	54
Signalquellen	Registrieren eines neuen	
Verwendung der Mehrkanal-Klangmodi 43	Kennworts	54
Auto	Ändern Ihres Kennworts	55
Surround-Modi	Einstellen/Ändern der	
Advanced Surround-Modi	Elternsicherungsstufe	55
Stereo	Einstellen/Ändern des	
Mehrkanal-Wiedergabe hören 44	Ländercodes	56
Stereosignalquellen hören		
Verwendung von Advanced Surround 46	11 Zusätzliche Informationen	
Verwendung der Kopfhörer mit	Ausschalten der Demoanzeige	57
Advanced Surround46	Verdunkeln des Displays	
	Ändern des Frequenzschritts	
08 Einstellung des Klangs	Einstellung des TV-Formats	
	Rücksetzung des Geräts	
Einstellung der Bässe und Höhen	Kindersperre	
Einstellung des Effektpegels	Verwendung von Discs bei diesem Gerät	
Verstärken des Basspegels	Umgang mit Discs	
Hörfunktion48	Aufbewahrung von Discs	
Stummschalten des Tons	Nicht empfohlene Discs	
Reduzieren der TV- und Line-Signalpegel 48	Richtige Aufstellung und	
Neduzieren der 17- und Eine-Signarpeger 40	Pflege dieses Geräts	60
	Tipps zur Aufstellung	
09 Verwendung des Timers	Reinigen der Abtastlinse	
Einstellung des Wecktimers 49	Kondensationsprobleme vermeiden	60
Ein-/Ausschalten des Wecktimers 50	Umstellen des Geräts	60
Einstellung des Schlaftimers 50	Zusätzliche Anschlüsse	61
	Anschluss von Außenantennen	
10 Das Grundeinstellungs-Menü	Anschluss von Zusatzkomponenten	
Verwendung des Grundeinstellungs-	Fehlersuche	
Menüs 51	Allgemein	
Videoeinstellungen 51	DVD/CD/Video-CD-Player	
TV Screen (TV-Bildschirm) 51	Tuner	
S Video Out52	Fehlermeldungen	
Spracheinstellungen 52	Bildschirmgrößen und Discformate	
Audio Language (Wiedergabesprache) 52	Benutzer von Breitbild-TV-Geräten	
Subtitle Language (Untertitelsprache) 52	Benutzer von Standard-TV-Geräten	
DVD Menu Language	Verzeichnis der Sprachencodes	
(DVD-Menüsprache)53	Verzeichnis der Ländercodes	67
Subtitle Display (Untertitelanzeige) 53	Verzeichnis der vorprogrammierten	00
Displayeinstellungen 53	Codes	
OSD Language (OSD-Sprache) 53	Glossar	
On Screen Display (Bildschirmanzeige) 53	Technische Daten	
Angle Indicator (Blickwinkelanzeige) 54	Vorsicht mit dem Netzkabel	10
Options 54		

Einleitung zum Heimkino

Wahrscheinlich verwenden Sie bereits Stereogeräte, um Musik zu hören, doch vielleicht sind Ihnen Heimkinosysteme, die Ihnen beim Hören von Soundtracks wesentlich vielfältigere Möglichkeiten (wie Surround-Klang) bieten, noch nicht so vertraut.

Heimkino bezieht sich auf die Verwendung mehrfacher Tonspuren zur Erzeugung eines Surround-Klangeffekts, der Ihnen den Eindruck vermittelt, mitten im Geschehen oder direkt bei einem Konzert dabei zu sein. Der Surround-Klang, den Sie von einem Heimkinosystem erhalten, hängt nicht nur von den Lautsprechern ab, die Sie im entsprechenden Raum aufgestellt haben, sondern auch von der Signalquelle und den Klangeinstellungen des Systems.

DVD-Video hat sich aufgrund seiner praktischen Größe, Qualität und einfachen Verwendung zum Grundmaterial für das Heimkino entwickelt. Abhängig von der DVD stehen Ihnen bis zu sieben verschiedene Tonspuren von einer Disc zur Verfügung, die alle an verschiedene Lautsprecher Ihres Systems gesandt werden. Dies erzeugt den Surround-Klangeffekt und vermittelt Ihnen das Gefühl, direkt "mitten im Geschehen" zu stehen.

Dieser Receiver decodiert Dolby Digital, DTS oder Dolby Surround DVD-Videodiscs automatisch. In den meisten Fällen brauchen Sie keine Änderungen vorzunehmen, um realistischen Surround-Klang zu erhalten, doch weitere Möglichkeiten (wie z. B. eine CD mit Mehrkanal-Surroundklang zu hören) werden unter Wiedergabe von Signalquellen ab Seite 43 erklärt.

Allgemeine Disc-Kompatibilität

Dieser Player wurde so entworfen und entwickelt, dass er mit Software kompatibel ist, die mit einem oder mehreren der folgenden Logos gekennzeichnet ist.











Audio CD Video CD

CD-R

D-R CD-RW

Andere Formate, u. a. folgende, können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden:

DVD-Audio, SACD, Photo CD, DVD-RAM, DVD-ROM, CD-ROM*
 (*mit Ausnahme jener, die MP3-Dateien enthalten, die wie im Abschnitt MP3-Audiokompatibilität formatiert sind)



Hinweis

DVD-R/RW und CD-R/RW-Discs (Audio-CDs und Video-CDs), die mit einem DVD-Recorder, CD-Recorder oder Computer aufgenommen wurden, können mit diesem Gerät möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Dies kann auf verschiedene Gründe zurückzuführen sein, u. a.: die Art der verwendeten Disc, die Aufnahmeart, Beschädigungen, Schmutz oder Kondensation entweder auf der Disc oder auf der Abtastlinse des Players.

CD-R/RW-Kompatibilität

 Dieses Gerät gibt CD-R und CD-RW-Discs wieder, die im CD-Audio- oder Video-CD-Format oder als eine CD-ROM mit MP3-Audiodateien aufgenommen wurden. Allerdings können Inhalte anderer Art dazu führen, dass die Disc nicht wiedergegeben wird oder die

Vor Inbetriebnahme

- Ausgabe verrauscht/verzerrt ist.
- Mit diesem Gerät können keine CD-R oder CD-RW-Discs aufgenommen werden.
- Nicht finalisierte CD-R/RW-Discs, die als CD-Audio aufgenommen wurden, können wiedergegeben werden, doch das vollständige Inhaltsverzeichnis (Wiedergabezeit, usw.) wird nicht angezeigt.

DVD-R/RW-Kompatibilität

- Dieses Gerät gibt DVD-R/RW-Discs wieder, die im DVD-Videoformat aufgenommen wurden.
- Dieses Gerät gibt keine DVD-RW-Discs wieder, die im Videoaufnahmeformat aufgenommen wurden.
- Mit diesem Gerät können keine DVD-R/ RW-Discs aufgenommen werden.
- Nicht finalisierte DVD-R/RW-Discs können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden.

Kompatibilität mit computererstellten Discs

- Wenn Sie eine Disc mit einem Computer aufnehmen, gibt es, selbst wenn sie in einem der oben angeführten kompatiblen Formate aufgenommen wurde, bestimmte Fälle, in denen die Disc mit diesem Gerät aufgrund der Einstellung der Anwendungssoftware mit der die Disc erstellt wurde, nicht wiedergegeben werden kann. Fragen Sie in diesen speziellen Fällen den Softwarehersteller nach genaueren Informationen.
- Überprüfen Sie die Verpackung der DVD-R/RW oder CD-R/RW-Softwaredisc nach zusätzlichen Informationen zur Kompatibilität.

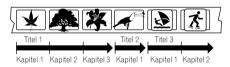
MP3-Audiokompatibilität

- Dieses Gerät gibt CD-ROM-Discs wieder, die Dateien enthalten, die im MPEG-1 Audio Layer 3 Format (MP3) mit einer Abtastfrequenz von 32, 44,1 oder 48 kHz gespeichert wurden. Inkompatible Dateien werden nicht wiedergegeben und **UNPLAYABLE** erscheint am Display.
- Daten mit fester Bitrate werden empfohlen. Dateien mit variabler Bitrate (VBR) können wiedergegeben werden, doch die Wiedergabezeit wird möglicherweise nicht korrekt angezeigt.
- Die CD-ROM, die Sie zum Kompilieren Ihrer MP3-Dateien verwendet haben, muss dem ISO 9660 Level 2 entsprechen.
- Physisches CD-Format: Mode1, Mode2 XA Form1.
- Dieser Player gibt nur Stücke wieder, deren Name die Dateierweiterung ".mp3" oder ".MP3" enthält.
- Dieser Player ist mit Multisession-Discs nicht kompatibel. Wenn Sie versuchen, eine Multisession-Disc wiederzugeben, wird nur die erste Session wiedergegeben.
- Verwenden Sie CD-R oder CD-RW-Datenträger für die Aufnahme Ihrer MP3-Dateien. Für die Wiedergabe mit diesem Gerät muss die Disc finalisiert sein.
- Dieser Player kann maximal 250 Ordner und 250 Stücke erkennen. Discs mit mehr als 250 Ordnern oder 250 Stücken werden wiedergegeben, allerdings nur die ersten 250 Ordner / Stücke.
- Ordner- und Stücknamen (ohne die Erweiterung ".mp3") werden angezeigt.

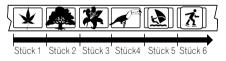
Für die Codierung Ihrer MP3-Dateien gibt es viele verschiedene Aufnahme-Bitraten. Dieses Gerät wurde so entwickelt, dass es mit allen kompatibel ist. Die Qualität von mit 128 Kbps codiertem Audio sollte an jene von herkömmlichem CD-Audio heranreichen. Dieser Player gibt MP3-Stücke mit niedrigerer Bitrate wieder, doch Sie sollten dabei beachten, dass die Klangqualität bei niedrigeren Bitraten merklich abnimmt.

Titel, Kapitel und Stücke

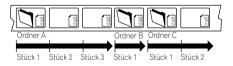
DVD-Discs sind im Allgemeinen in einen oder mehrere Titel unterteilt. Titel können noch weiter in Kapitel unterteilt sein.



CDs und Video-CDs sind in Stücke unterteilt.



CD-ROMs mit MP3-Dateien sind in Ordner und Stücke unterteilt. Ordner können noch weitere Unterordner enthalten.



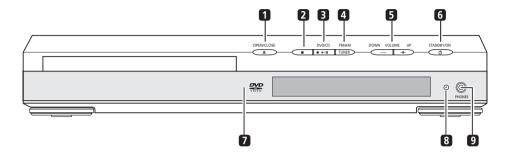
DVD-Videoregionen

Auf der Verpackung aller DVD-Videodiscs befindet sich eine Regionskennzeichnung, die angibt, mit welcher Region (welchen Regionen) der Welt die Disc kompatibel ist. Auch Ihr DVD-Player trägt eine Regionskennzeichnung, die sich an der Rückplatte befindet. Discs von inkompatiblen Regionen können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden. Discs mit der Kennzeichnung ALL können mit jedem Player wiedergegeben werden.

Die Abbildung unten zeigt die verschiedenen DVD-Regionen der Welt.



Frontplatte



1 OPEN/CLOSE

Öffnet das Discfach

2 \blacksquare

Stoppt die Wiedergabe

3 DVD/CD / ▶/II

Schaltet auf die DVD/CD-Funktion und startet/ pausiert/setzt die Wiedergabe fort

4 FM/AM (TUNER)

Schaltet auf die Tunerfunktion und schaltet zwischen den Empfangsbereichen AM und FM um

5 VOLUME-Tasten

Stellt die Lautstärke ein

6 りSTANDBY/ON

Schaltet den Player ein oder auf Standby

7 Fernbedienungssensor

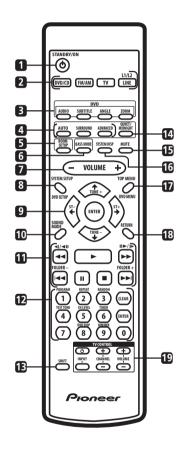
8 Timeranzeige

Leuchtet, wenn der Timer eingestellt ist

9 PHONES-Buchse

Kopfhörerbuchse

Fernbedienung



1 也 STANDBY/ON

Schaltet den Player ein oder auf Standby

2 Funktionswahltasten

Wählt die Signalquelle, die Sie hören möchten

3 DVD-Tasten

AUDIO

Wählt den Audiokanal oder die Sprache (Seite 32)

SUBTITLE

Wählt eine Untertitelanzeige (Seite 32)

ANGLE

Ändert den Kamerablickwinkel während der Wiedergabe einer DVD mit Szenen, die aus mehreren Blickwinkeln aufgezeichnet wurden (Seite 33)

ZOOM

Ändert die Zoomstufe (Seite 32)

4 Klangmodustasten

AUTO

Wählt je nach Signalquelle automatisch ein Decodierungsformat (Seite 43–45)

SURROUND

Wählt einen Surround-Modus (Seite 43–45)

ADV. SURROUND

Wählt einen DSP-Modus (Seite 43-44, 46)

5 ROOM SETUP

Drücken Sie diese Taste, um die Surround-Klangeinstellungen automatisch entsprechend der Art Ihres Raums einzustellen (**S**, **M**, oder **L**)(Seite 15)

6 BASS MODE

Drücken Sie diese Taste, um die tieferen Klänge bei bestimmten Arten von Musik oder Klangsignalquellen zu betonen (Seite 47)

7 VOLUME

Stellt die Lautstärke ein

8 DVD SETUP

Anzeige (oder Verlassen) der DVD-Bildschirmanzeige

SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP)

Drücken Sie auf diese Taste, um im Standbymodus verschiedene Systemeinstellungen durchzuführen oder Ihre Surround-Klangeinstellungen zu wählen, wenn das Gerät eingeschaltet ist

ENTER, TUNE & Cursorsteuertasten

Navigiert die Bildschirmanzeigen und -menüs: ENTER wählt eine Option oder führt einen Refehl aus

10 SOUND MODE

Stellt die Klangfarben- und Effektpegel ein (Seite 47)

11 Wiedergabesteuertasten

Startet/setzt die Wiedergabe fort

◄◄ und **◄**[/**◄**]]

Für Wiedergabe in Zeitlupe rückwärts, Finzelbild zurückschalten und Scannen rückwärts

▶▶ und ||▶/|▶

Für Wiedergabe in Zeitlupe vorwärts. Finzelbild vorschalten und Scannen vorwärts

I◀◀ / FOLDER -

Springt zum Beginn des aktuellen Kapitels/Stücks (oder Ordners durch Drücken von SHIFT + I◄<), dann auf vorhergehende Kapitel/Stücke/Ordner

▶► / FOLDER +

Springt auf das nächste Kapitel/Stück (oder den nächsten Ordner durch Drücken von **SHIFT** + ▶►I)

Pausiert die Wiedergabe; drücken Sie die Taste erneut, um die Wiedergabe neu zu starten

Stoppt die Wiedergabe

12 Zifferntasten und SHIFT-Funktionen

Die Zifferntasten werden für die direkte Wahl von Stücken verwendet, auf die Funktionen über den Tasten greifen Sie zu, wenn Sie SHIFT gleichzeitig mit der Taste drücken.

PROGRAM

Zur Programmierung/Wiedergabe einer Programmliste (Seite 30-31)

REPEAT

Wählt einen Wiederholungsmodus (Seite 26)

RANDOM

Wählt einen Zufallsmodus (Seite 27)

TEST TONE

Gibt einen Testton (für die Lautsprechereinstellung) aus (Seite 41-42)

CH LEVEL

Drücken Sie diese Taste, um den Lautsprecherpegel einzustellen (Seite 42)

TIMER

Wählt das Timermenü (Seite 49-50,15)

DVD DISP

Ändert die am Display angezeigten Informationen (Seite 33-34)

DIMMER

Macht das fluoreszierende Display (FL) dunkler oder heller (Seite 57)

CLEAR

Löscht eine Eingabe

ENTER

Wählt die Menüoptionen, usw. (funktioniert genau gleich wie die ENTER-Taste unter 9 oben)

13 SHIFT

Drücken Sie auf diese Taste, um auf die in Grün dargestellten Funktionen/Befehle an der Fernbedienung zuzugreifen

14 QUIET/MIDNIGHT

Stellt den Klang für niedrige Hörpegel ein (Seite 48)

15 MUTE

Schaltet die Lautstärke stumm.

16 SYSTEM DISP

Schaltet zwischen Informations- und Uhrzeitdisplays

17 DVD MENU

Zeigt das DVD-Menü an (für CDS, Video-CDs und MP3-Discs erscheint der Disc Navigator-Bildschirm)

TOP MENU (SHIFT + DVD MENU)

Zeigt das oberste Menü einer DVD-Disc an

18 RETURN

Drücken Sie auf diese Taste, um zum vorhergehenden Menübildschirm zurückzukehren

19 TV CONTROL

 \bigcirc

Schaltet das TV-Gerät ein oder auf Standby

INPUT SELECT

Wechselt die TV-Eingabe

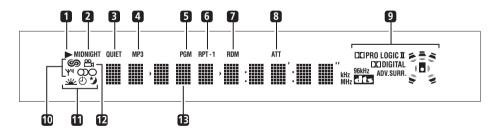
CHANNEL +/-

Wählt TV-Kanäle

VOLUME +/-

Stellt die TV-Lautstärke ein

Display



1 ▶

Leuchtet während der Wiedergabe einer CD, VCD, DVD oder MP3

2 MIDNIGHT

Leuchtet während der Midnight-Hörfunktion

3 QUIET

Leuchtet, wenn der Quiet-Modus eingeschaltet ist

4 MP3

Leuchtet während der Wiedergabe einer MP3-Disc

5 PGM

Leuchtet während der programmierten Wiedergabe

6 RPT-1

RPT leuchtet während der wiederholten Wiedergabe (**RPT-1** leuchtet während der wiederholten Wiedergabe eines Stücks)

7 RDM

Leuchtet während der Zufallswiedergabe

8 ATT

Leuchtet, wenn Sie den Line-Signalpegel dämpfen (reduzieren) (zal niet oplichten wanneer de signaalbron beveiligd is tegen het maken van kopieën)

9 Surround-Klanganzeigen

DD PRO LOGIC II

Leuchtet zur Anzeige von Dolby Prologic II Decodierung

DO DIGITAL

Leuchtet zur Anzeige, dass ein Dolby Digital*1-Signal decodiert wird

96kHz

Leuchtet, wenn eine 96 kHz-Signalquelle (leuchtet nicht, wenn die Signalquelle kopiergeschützt ist)

ADV. SURR

Leuchtet, wenn einer der Advanced Surround-Hörmodi gewählt wird

DTS

Leuchtet zur Anzeige, dass ein DTS*2-Signal decodiert wird

Lautsprecheranzeigen (11)

Diese Anzeigen zeigen entweder den Hörmodus Stereo (oder Mehrkanal (alle Lautsprecher leuchten am Display) an.

1

Hinweis

 Selbst wenn alle Anzeigen leuchten, hören Sie möglicherweise nicht alle Lautsprecher in Ihrem System.

10 Tuneranzeigen



Leuchtet, wenn einer der RDS-Displayoder Suchmodi eingestellt ist



Leuchtet, wenn eine Sendung empfangen wird

ထ

Leuchtet, wenn eine FM-Sendung in Stereo im automatischen Stereomodus empfangen wird

0

Leuchtet, wenn der FM-Empfang in Mono gewählt wird

11 Timeranzeigen

NV.

Leuchtet, wenn der Wecktimer aktiviert ist

Ü

Leuchtet, wenn der Timer eingestellt ist

*)

Leuchtet, wenn der Schlaftimer aktiviert ist

12 跲

Leuchtet während Szenen, die auf einer DVD-Disc aus mehreren Blickwinkeln aufgezeichnet wurden

13 Zeichendisplay

- *1 Hergestellt in Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- *2 "DTS" und "DTS Digital Surround" sind eingetragene Warenzeichen von Digital Theater Systems, Inc.

Einstellen des Geräts auf Ihr TV-System

Wenn Sie das System das erste Mal einschalten, sollten Sie einen Bildschirm mit einer Begrüßung auf Ihrem TV-Gerät sehen. Von hier aus können Sie Ihren Player auf die Art Ihres TV-Geräts einstellen. Anschließend verwenden Sie die Schnelle Raumeinstellung (unten), um sofort mit der

Raumeinstellung (unten), um sofort mit der Wiedergabe einiger Discs beginnen.



1 wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten (Cursor nach oben/unten) eine Sprache.

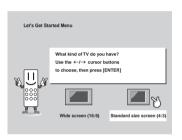


2 Drücken Sie auf ENTER, um auf den nächsten Bildschirm zu schalten.

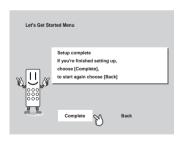


3 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten (Cursor links/rechts) entweder 'Wide screen' oder 'Standard size screen' je nachdem, welche Art von TV-Gerät Sie haben, und drücken Sie dann auf ENTER.

Lesen Sie auch *Bildschirmgrößen und Discformate* auf Seite 66, wenn Sie nicht sicher sind, was Sie wählen sollen.



4 Drücken Sie nochmals auf ENTER, um die Einstellung zu beenden.



 Wählen Sie BACK und drücken Sie dann auf ENTER, wenn Sie zurückgehen möchten, um die eben durchgeführte Einstellung zu ändern.

Verwendung der Schnellen Raumeinstellung

Wählen Sie je nach der Entfernung von Ihren Lautsprechern zu Ihrer Hörposition zwischen Small, Medium, oder Large (siehe folgende Tabelle).

 Drücken Sie wiederholt auf ROOM SETUP, um die Größe Ihres Raums zu wählen, und drücken Sie dann auf ENTER.

	S	M	L
Front	1,8m	1,8m	1,8m
Center	1,5m	1,5m	1,5m
Surround	0,9m	1,8m	2,7m



Hinweis

- Die Kanalpegel werden ebenfalls entsprechend der Entfernungseinstellung eingestellt.
- Wenn Sie die Kanalpegel bereits manuell eingestellt haben (siehe Einstellung des relativen Lautstärkepegels jedes Kanals auf Seite 41), sehen Sie – – am Display, wenn Sie die ROOM SETUP-Taste zum ersten Mal drücken.
- Da die Standardkanalpegel nicht mit den Kanalpegeln der verschiedenen Raumeinstellungsoptionen übereinstimmen, erscheint ROOM - - am Display, wenn Sie das erste Mal auf die ROOM SETUP-Taste drücken. Näheres zu den einzelnen Kanalpegeleinstellungen finden Sie unter Einstellung des relativen Lautstärkepegels jedes Kanals auf Seite 41.

Einstellen der Uhrzeit

Nachdem Sie das Gerät auf Ihr TV-System eingestellt haben, müssen Sie als Erstes die Uhrzeit einstellen. Sie brauchen dies nur einmal zu machen (außer die Stromversorgung zum Gerät wird unterbrochen) und es ermöglicht Ihnen, die Timerfunktionen zu nutzen.



- 1 Drücken Sie auf TIMER (SHIFT+6).
- 2 Falls CLOCK ADJ nicht bereits gewählt ist, wählen Sie es mit den ←/ →-Tasten.
 - B Drücken Sie auf ENTER.
- 4 Stellen Sie mit den ↑/↓-Tasten die Stunde ein.
- 5 Drücken Sie auf ENTER.

- 6 Stellen Sie mit den ↑/ →-Tasten die Minute ein.
- 7 Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER.

Das Display blinkt zur Anzeige, dass die Uhrzeit eingestellt wurde.



Tipp

 Sie können jederzeit auf SYSTEM DISP drücken, um durch die Displayoptionen zu schalten und die aktuelle Uhrzeit anzuzeigen. Näheres hierzu finden Sie unter Anzeige von Discinformationen auf Seite 33–34

Ändern des Uhrzeitformats

• Standardeinstellung: (12-STUNDEN)

Sie können wählen, ob die Uhrzeit im 12oder 24-Stundenformat angezeigt werden soll.

- 1 Schalten Sie das System auf Standby.
- 2 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).
- 3 Wählen Sie mit den ←/ →-Tasten das Stundenformat (Standardeinstellung: 12-STUNDEN).

Das aktuelle Uhrzeitformat wird am Display angezeigt.

- 4 Wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten entweder das 12- oder das 24-Stundenformat.
- 5 Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER.

Einstellung der Fernbedienung auf die Ansteuerung Ihres TV-Geräts

Sie können die mitgelieferte Fernbedienung auf die Ansteuerung Ihres TV-Geräts einstellen. So führen Sie die Einstellung durch.

- Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
- 2 Suchen Sie den Namen des Herstellers Ihres TV-Geräts im Verzeichnis der vorprogrammierten Codes auf Seite 68–69.

Neben jedem Hersteller stehen ein oder mehrere dreistellige Codes. Durch sie erkennt die Fernbedienung, welche Art von TV-Gerät Sie haben.

Wenn der Name des Herstellers Ihres TV-Geräts nicht in der Tabelle steht, können Sie diese Fernbedienung nicht auf die Ansteuerung Ihres TV-Geräts einstellen.

3 Richten Sie die Fernbedienung auf Ihr TV-Gerät aus, halten Sie die CLEAR-Taste gedrückt und geben Sie dann den dreistelligen Code für Ihr TV-Gerät ein.

Die Fernbedienung schickt ein Ein-/ Ausschaltsignal an das TV-Gerät. Wenn Sie den korrekten Code eingegeben haben, sollte sich Ihr TV-Gerät ausschalten.

Wenn sich Ihr TV-Gerät nicht ausschaltet, wiederholen Sie den Vorgang mit dem nächsten Code im Verzeichnis, bis sich Ihr TV-Gerät tatsächlich ausschaltet. Nach der Einstellung können Sie die folgenden einzelnen TV-Steuertasten verwenden.

einzelnen TV-Steuertasten verwenden.	
Taste	Funktion
(h)	Schaltet Ihr TV-Gerät ein oder auf Standby.
CHANNEL	+/- Ändert den TV-Kanal.
VOLUME	+/- Stellt die Lautstärke ein.
INPUT	Schaltet die Eingabe des TV- Geräts zwischen dem eingebauten TV-Tuner und einer externen Videoquelle

uт.

Verwendung der Bildschirmanzeigen

Um die Benutzung möglichst einfach zu machen, setzt dieser Player zahlreiche graphische Bildschirmanzeigen (OSDs) ein. Sie sollten sich an deren Funktionsweise gewöhnen, da Sie diese bei der Einstellung des Players, für einige

Wiedergabefunktionen, wie z. B. die programmierte Wiedergabe, und bei der Durchführung komplizierterer Einstellungen für Audio und Video brauchen.

Alle Bildschirme werden im Prinzip auf dieselbe Weise navigiert, indem Sie den hervorgehobenen Menüpunkt mit den Cursortasten ändern und dann durch Drücken von **ENTER** wählen.



Taste	Funktion
DVD SETUP	Anzeige/Verlassen der Bildschirmanzeige
++++	Ändert den hervorgehobenen Menüpunkt
ENTER	Wählt den hervorgehobenen Menüpunkt (beide ENTER - Tasten funktionieren vollkommen gleich)
RETURN	Kehrt ohne Speichern der Änderungen zum Hauptmenü zurück



Wichtia

 Im gesamten Handbuch bedeutet "Wählen", dass Sie die Cursortasten verwenden, um einen Menüpunkt am Bildschirm zu wählen, und dann auf ENTER drücken.



Tipp

 Der Tastenführer am unteren Rand jedes OSD-Bildschirms zeigt Ihnen, welche Tasten Sie für diesen Bildschirm verwenden müssen.

Wiedergabe von Discs

In diesem Abschnitt werden die grundlegenden Wiedergabesteuertasten für die Wiedergabe von DVD, CD, Video-CD und MP3-Discs erläutert. Weitere Funktionen sind im **nächsten Kapitel** detailliert beschrieben.

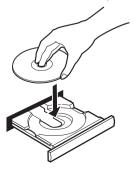
1 Wenn der Player noch nicht eingeschaltet ist, drücken Sie auf o STANDBY/ON, um ihn einzuschalten.

Wenn Sie eine DVD oder Video-CD wiedergeben, schalten Sie ebenfalls Ihr TV-Gerät ein und überprüfen, dass es auf die korrekte Videoeingabe eingestellt ist.

2 Drücken Sie auf ≜ OPEN/CLOSE, um das Discfach zu öffnen.

3 Legen Sie eine Disc ein.

Legen Sie eine Disc mit der beschrifteten Seite nach oben gerichtet ein und richten Sie die Disc an der Discfachführung aus (wenn Sie eine doppelseitige DVD-Disc einlegen, legen Sie sie mit der Seite nach unten gerichtet ein, die Sie wiedergeben möchten).



4 Drücken Sie auf ► (►/II), um die Wiedergabe zu starten.

Wenn Sie eine DVD oder Video-CD wiedergeben, erscheint möglicherweise ein Menü. Lesen Sie auf Seite 20–21, wie Sie es navigieren.

Wenn Sie eine MP3-Disc wiedergeben, kann es je nach Komplexität der Dateistruktur auf der Disc einige Sekunden lang dauern, bis die Wiedergabe startet.



 Nach Einlegen einer DVD-Disc wird sie automatisch nach einigen Sekunden ausgeworfen!

Wahrscheinlich handelt es sich um eine Disc mit der falschen Region für Ihren Player. Die Regionsnummer sollte auf der Disc abgedruckt sein; bitte vergleichen Sie diese mit der Regionsnummer des Players (die Sie an der Rückplatte finden). Siehe auch Seite 8.

Wenn die Regionsnummer stimmt, ist vielleicht die Disc beschädigt oder verschmutzt. Reinigen Sie die Disc und prüfen Sie sie auf Anzeichen von Schäden. Siehe auch Seite 59.

 Weshalb lässt sich die Disc, die ich eingelegt habe, nicht wiedergeben?
 Überprüfen Sie zuerst, dass Sie die Disc richtig eingelegt haben (mit der beschrifteten Seite nach oben gerichtet)

beschrifteten Seite nach oben gerichtet) und dann, dass sie sauber und nicht beschädigt ist. Lesen Sie auf Seite 59 Informationen zum Reinigen von Discs.

Wenn eine korrekt eingelegte Disc nicht wiedergegeben werden kann, handelt es sich vielleicht um eine inkompatible Art von Format oder Disc, wie z. B. DVD-Audio oder DVD-ROM. Näheres zur Disc-Kompatibilität finden Sie auf Seite 6.

 Ich habe ein Breitbild-TV-Gerät; weshalb sind also bei der Wiedergabe einiger Discs am oberen und unteren Bildschirmrand schwarze Balken zu sehen?

Einige Filme sind in einem Format aufgenommen, das selbst bei der Wiedergabe auf einem Breitbild-TV-Gerät schwarze Balken am oberen und unteren Bildschirmrand notwendig macht. Dies ist keine Fehlfunktion.

 Ich habe ein Standard-TV-Gerät (4:3) und den Player darauf eingestellt, DVDs im Breitbildformat im Pan & Scan-Format zu zeigen; weshalb sind bei einigen Discs dennoch schwarze Balken oben und unten zu sehen?

Einige Discs übersteuern die Anzeigeeinstellungen, und daher werden diese Discs im Letterbox-Format gezeigt, selbst wenn Sie **4:3 (Pan & Scan)** gewählt haben. Dies ist keine Fehlfunktion.

Grundlegende Wiedergabesteuertasten

Die Tabelle unten zeigt die grundlegenden Steuertasten an der Fernbedienung für die Wiedergabe von Discs. Im folgenden Kapitel sind weitere Wiedergabefunktionen detaillierter erläutert.



Taste	Funktion
>	Startet die Wiedergabe. DVD und Video-CD: wenn das Display RESUME anzeigt, startet die Wiedergabe ab der Fortsetzungsstelle.
II	Pausiert eine Disc, die wiedergegeben wird, oder startet eine pausierte Disc erneut.
•	Stoppt die Wiedergabe. DVD und Video-CD: Display zeigt RESUME an. Drücken Sie nochmals auf I , um die Fortsetzungsfunktion aufzuheben.
44	Zum Starten des Scannens rückwärts drücken. Drücken Sie auf ► (Wiedergabe), um die normale Wiedergabe fortzusetzen.
>>	Zum Starten des Scannens vorwärts drücken. Drücken Sie auf ► (Wiedergabe), um die normale Wiedergabe fortzusetzen.
 44	Springt auf den Beginn des aktuellen Stücks oder Kapitels und dann auf vorhergehende Stücke/Kapitel.
▶▶	Springt auf das nächste Stück oder Kapitel.
FOLDER +/- (SHIFT+ ◄◄/▶►)	Springt auf den nächsten/ vorhergehenden Ordner beim Hören einer MP3-Disc.
Numbers	Wenn die Disc gestoppt ist, startet die Wiedergabe nach einigen Sekunden (oder nach Drücken von ENTER) ab dem gewählten Titel (bei DVD) oder ab der gewählten Stücknummer (bei CD/Video-CD). Wenn die Disc wiedergegeben wird, springt die Wiedergabe nach wenigen Sekunden (oder nach Drücken von ENTER) auf den Beginn des gewählten Kapitels oder Stücks.



Hinweis

 Bei Video-CDs wird die RESUME-Funktion aufgehoben, wenn Sie auf eine andere Funktion schalten.

Steuertasten an der Frontplatte

Die ▲ (OPEN/CLOSE)-Taste öffnet das
Discfach. Die Tasten ■ (Stopp) und ►/II
(Wiedergabe/Pause) an der Frontplatte
funktionieren genau gleich wie die Tasten ■,
► und II an der Fernbedienung.





Wichtig

 Sie werden bei einigen DVD-Discs möglicherweise feststellen, dass einige Wiedergabesteuertasten bei bestimmten Abschnitten der Disc nicht funktionieren. Dies ist keine Fehlfunktion.

DVD-Videodisc-Menüs

Viele DVD-Video discs enthalten Menüs, mit denen Sie auswählen können, was Sie sehen möchten. Sie geben Ihnen möglicherweise auch Zugriff auf zusätzliche Funktionen, wie Wahl der Untertitel und Wiedergabesprache, oder spezielle Funktionen wie Diashows. Einzelheiten hierzu finden Sie auf der Discverpackung.

Manchmal werden DVD-Video menüs automatisch angezeigt, wenn Sie die Wiedergabe starten; andere erscheinen nur, wenn Sie auf **DVD MENU** oder **TOP MENU** drücken.



Taste	Funktion
TOP MENU (SHIFT+ DVD MENU)	Anzeige des "obersten Menüs" einer DVD-Disc—dieses ist von Disc zu Disc verschieden.
DVD MENU	Anzeige eines DVD- Discmenüs—dieses ist von Disc zu Disc verschieden und ist möglicherweise mit dem "obersten Menü' identisch (bei CDs, Video-CDs und MP3- Discs erscheint der Disc Navigator-Bildschirm).
++++	Bewegt den Cursor am Bildschirm.
ENTER	Wählt die aktuelle Menüoption.
RETURN	Kehrt zum vorher angezeigten Menübildschirm zurück.
Ziffern	Hebt eine nummerierte Menüoption hervor (nur bei einigen Discs). Drücken Sie auf ENTER , um sie zu wählen.

Video-CD PBC-Menüs

Einige Video-CDs haben Menüs, mit denen Sie auswählen können, was Sie sehen möchten. Diese werden als PBC-Menüs (Playback control) bezeichnet.

Sie können eine PBC Video-CD wiedergeben, ohne das PBC-Menü navigieren zu müssen, indem Sie die Wiedergabe durch Wahl eines Stücks mit einer Zifferntaste und nicht mit der ► (►/Ⅱ)-Taste starten.



Taste	Funktion
RETURN	Anzeige des PBC-Menüs.
Ziffern	Wählt eine nummerierte Menüoption.
 44	Anzeige der vorhergehenden Menüseite (sofern es eine gibt).
▶▶	Anzeige der nächsten Menüseite (sofern es eine gibt).

Zusatzkomponenten hören

Nachdem Sie eine Signalquelle an die LINE-Buchse(n) an der Rückseite des Geräts angeschlossen haben, können Sie durch Drücken der LINE-Taste die Zusatzkomponente(n) hören.
Wenn Sie Ihr TV-Gerät (oder eine andere Komponente anstelle des TV-Geräts) an die TV (AUDIO)-Buchsen an der Rückplatte angeschlossen haben, drücken Sie auf die TV-Taste, um es zu hören.



- Drücken Sie wiederholt auf die LINE-Taste, um zwischen LINE 1 (analog) und LINE 2 (digital) umzuschalten.
- Drücken Sie auf die TV-Taste, um das TV-Gerät über dieses System zu hören.

Automatische Einschalttasten

Es gibt eine Reihe weiterer Tasten neben STANDBY/ON (₺), mit denen das Gerät eingeschaltet werden kann. OPEN/CLOSE (nur Frontplatte), DVD/CD (▶/III an der Frontplatte), FM/AM, TV, und LINE schalten das Gerät direkt auf die jeweilige Funktion. (Bei DVD/CD (▶/III) startet die Wiedergabe, wenn eine DVD oder eine CD eingelegt ist.)

Einleitung

Bei den meisten in diesem Kapitel beschriebenen Funktionen können Sie Bildschirmanzeigen nutzen. Eine Erläuterung, wie Sie diese navigieren, finden Sie unter Verwendung der Bildschirmanzeigen auf Seite 17.

Viele der Funktionen in diesem Kapitel treffen auf DVD-Discs, Video-CDs, CDs und MP3s zu, obwohl bei einigen die genaue Bedienung je nach Art der eingelegten Disc ein wenig abweichen kann. Bei CDs und MP3-Discs können Sie für viele Funktionen das Display an der Frontplatte anstelle des OSD verwenden.

Auf einigen DVD-Discs ist die Nutzung einiger Funktionen (z. B. Zufalls- oder wiederholte Wiedergabe) eingeschränkt. Dies ist keine Fehlfunktion.

Bei der Wiedergabe von Video-CDs stehen einige Funktionen während der PBC-Wiedergabe nicht zur Verfügung. Wenn Sie diese verwenden möchten, starten Sie die Wiedergabe der Disc, indem Sie mit einer Zifferntaste ein Stück wählen.

Durchblättern des Inhalts einer Disc mit dem Disc Navigator

(Nur bei der Verwendung des OSD möglich)

Durchblättern Sie den Inhalt einer Disc mit dem Disc Navigator, um den Teil zu finden, den Sie wiedergeben möchten.



Wichtig

 Die Verwendung des Disc Navigators ist bei der Wiedergabe einer Video-CD im PBC-Modus oder einer nicht finalisierten CD-R/RW-Disc nicht möglich.

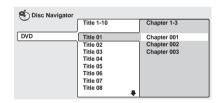
1 Drücken Sie auf DVD SETUP und wählen Sie ,Disc Navigator' von der Bildschirmanzeige.



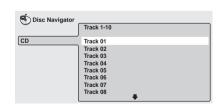
2 Wählen Sie, was Sie wiedergeben möchten.

Je nach Art der eingelegten Disc kann der Disc Navigator etwas verschieden aussehen.

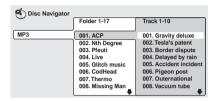
Der Bildschirm für DVD-Discs zeigt die Titel links und die Kapitel rechts an. Wählen Sie einen Titel oder ein Kapitel innerhalb eines Titels.



Der Bildschirm für CDs und Video-CDs zeigt eine Liste der Stücke an.



Der Bildschirm für eine MP3-Disc zeigt die Ordnernamen links und die Stücknamen rechts an. Wählen Sie einen Ordner oder ein Stück innerhalb eines Ordners.



Die Wiedergabe beginnt nach Drücken von **ENTER.**



Tipp

- Der Disc Navigator steht nur zur Verfügung, wenn eine Disc eingelegt ist.
- Eine weitere Möglichkeit zum Auffinden einer bestimmten Stelle auf einer Disc ist, einen der Suchmodi zu verwenden. Siehe Durchsuchen einer Disc auf Seite 31.

Scannen von Discs

Sie können auf Discs mit verschiedenen Geschwindigkeiten nach vorwärts oder rückwärts scannen.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf ◄ oder ►► (Fernbedienung), um das Scannen zu starten.
- 2 Drücken Sie die Taste wiederholt, um die Scangeschwindigkeit zu erhöhen.
 - Die Scangeschwindigkeit wird am Bildschirm angezeigt.
- 3 Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie auf ► (Wiedergabe).



Hinweis

- Während des Scannens von Audio-CDs und MP3-Discs ist der Ton zu hören.
- Für MP3-Discs gibt es nur eine Scangeschwindigkeit.
- Während des Scannens von DVDs und Video-CDs werden keine Untertitel angezeigt.
- Abhängig von der Disc wird die normale Wiedergabe möglicherweise automatisch fortgesetzt, wenn auf einer DVD-Disc ein neues Kapitel erreicht wird.

Wiedergabe in Zeitlupe

Sie können DVDs und Video-CDs mit verschiedenen Zeitlupegeschwindigkeiten in Vorwärts- und Rückwärtsrichtung wiedergeben.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf II (Pause).
- 2 Halten Sie ◀/◀II oder II▶/I▶ gedrückt, bis die Wiedergabe in Zeitlupe beginnt.
 - Die Zeitlupegeschwindigkeit wird am Bildschirm angezeigt.
 - Während der Wiedergabe in Zeitlupe ist der Ton nicht zu hören.
- 3 Drücken Sie die Taste wiederholt, um die Zeitlupegeschwindigkeit zu ändern.
 - Die Zeitlupegeschwindigkeit wird am Bildschirm angezeigt.
- 4 Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie auf ► (Wiedergabe).



Hinweis

- Video-CD unterstützt nur die Wiedergabe in Zeitlupe vorwärts.
- Die Bildqualität während der Wiedergabe in Zeitlupe ist nicht so gut wie während der normalen Wiedergabe.
- Abhängig von der Disc wird die normale Wiedergabe möglicherweise automatisch fortgesetzt, wenn ein neues Kapitel erreicht wird.

Einzelbild vorschalten/ Einzelbild zurückschalten

Sie können auf einer DVD-Disc Bild für Bild voroder zurückschalten. Bei Video-CDs kann nur das Vorschalten von Einzelbildern verwendet werden.

- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf II (Pause).
- 2 Drücken Sie auf ◀I/◀II oder II►/I►, um jeweils ein Bild vor- oder zurückzuschalten.
- 3 Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie auf ► (Wiedergabe).



Hinweis

- Die Bildqualität ist beim Rückschalten von Einzelbildern nicht so gut wie beim Vorschalten vom Einzelbildern.
- Abhängig von der Disc wird die normale Wiedergabe möglicherweise automatisch fortgesetzt, wenn ein neues Kapitel erreicht wird.

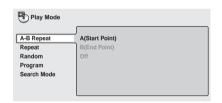
Wiederholung eines Abschnitts einer Disc

Mit der A-B Wiederholungsfunktion können Sie zwei Punkte (A und B) innerhalb eines Stücks (CD und Video-CD) oder Titels (DVD) angeben, die eine Schleife bilden, die dann immer wieder wiederholt wird.

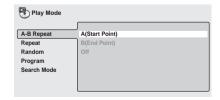


Wichtig

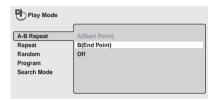
- Die Verwendung der A-B Wiederholung ist bei der Wiedergabe einer MP3-Disc, einer Video-CD im PBC-Modus, einer nicht finalisierten CD-R/RW-Disc und bei einigen DVDs nicht möglich.
- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf DVD SETUP und wählen Sie 'Play Mode'.
- 2 Wählen Sie ,A-B Repeat' von der Funktionsliste links.



3 Drücken Sie bei "A(Start Point)" auf ENTER, um den Startpunkt der Schleife einzugeben.



4 Drücken Sie bei 'B(End Point)' auf ENTER, um den Endpunkt der Schleife einzugeben.



Nach Drücken von **ENTER** springt die Wiedergabe zum Startpunkt und spielt die Schleife.

- Die Schleife muss mindestens zwei Sekunden lang sein.
- 5 Um die normale Wiedergabe fortzusetzen, wählen Sie im Menü ,Off'.



Tipp

 Während die Schleife wiedergegeben wird, können Sie auf CLEAR drücken, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

Verwendung der wiederholten Wiedergabe

Je nach Art der eingelegten Disc gibt es verschiedene Optionen der wiederholten Wiedergabe. Die wiederholte Wiedergabe kann auch gemeinsam mit der programmierten Wiedergabe verwendet werden, um die Stücke/Kapitel in der Programmliste zu wiederholen (siehe Erstellen von Programmlisten auf Seite 28).

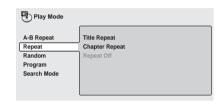


Wichtig

 Die Verwendung der wiederholten Wiedergabe ist bei der Wiedergabe einer Video-CD im PBC-Modus, einer nicht finalisierten CD-R/RW-Disc und bei einigen DVDs nicht möglich.

Verwendung des OSD

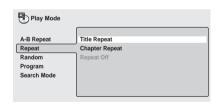
- 1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf DVD SETUP und wählen Sie 'Play Mode'.
- 2 Wählen Sie ,Repeat' von der Funktionsliste links.



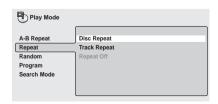
3 Wählen Sie eine Option der wiederholten Wiedergabe.

Falls die programmierte Wiedergabe aktiviert ist, wählen Sie **Program Repeat**, um die Programmliste zu wiederholen, oder **Repeat Off**, um sie aufzuheben.

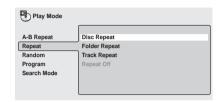
Bei DVD-Discs wählen Sie **Title Repeat** oder **Chapter Repeat** (oder **Repeat Off**).



Bei CDs und Video CDs wählen Sie **Disc Repeat** oder **Track Repeat** (oder **Repeat Off**).



Bei MP3-Discs wählen Sie Disc Repeat, Folder Repeat oder Track Repeat (oder Repeat Off).



Verwendung des Displays an der Frontplatte

 Drücken Sie während der Wiedergabe auf REPEAT (SHIFT+2), um eine Option der wiederholten Wiedergabe zu wählen.

Drücken Sie wiederholt, um durch die verschiedenen Optionen zu schalten:

· Während der DVD-Wiedergabe



Während der CD/VCD/MP3-Wiedergabe



* Nur während der MP3-Wiedergabe möglich

Um die wiederholte Wiedergabe zu stoppen, können Sie jederzeit auf **CLEAR** drücken.



Hinweis

- Die wiederholte Wiedergabe und die Zufallswiedergabe können nicht gleichzeitig verwendet werden.
- Wenn Sie w\u00e4hrend der wiederholten Wiedergabe den Kamerablickwinkel \u00e4ndern, wird die wiederholte Wiedergabe aufgehoben.

Verwendung der Zufallswiedergabe

Verwenden Sie die Zufallswiedergabefunktion, um Titel oder Kapitel (DVD) oder Stücke (CD, Video CD und MP3-Discs) in willkürlicher Reihenfolge wiederzugeben.

Sie können die Option Zufallswiedergabe einstellen, wenn eine Disc wiedergegeben wird oder gestoppt ist.

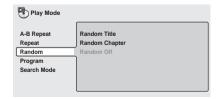


Wichtig

 Die Verwendung der Zufallswiedergabe ist bei der Wiedergabe einer Video-CD im PBC-Modus, einer nicht finalisierten CD-R/ RW-Disc und bei einigen DVDs nicht möglich.

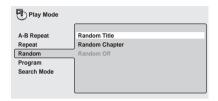
Verwendung des OSD

- 1 Drücken Sie auf DVD SETUP und wählen Sie ,Play Mode'.
- 2 Wählen Sie ,Random' von der Funktionsliste links.

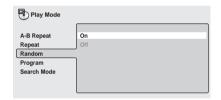


3 Wählen Sie eine Option der Zufallswiedergabe.

Bei DVD-Discs wählen Sie **Random Title** oder **Random Chapter** (oder **Random Off**).



Bei CDs, Video-CDs und MP3-Discs wählen Sie **On** oder **Off**, um die Zufallswiedergabe aller Stücke auf der Disc (oder innerhalb eines MP3-Discordners) ein- oder auszuschalten.



Verwendung des Displays an der Frontplatte

- Drücken Sie auf RANDOM (Shift +3), wählen Sie eine Zufallswiedergabeoption und drücken Sie dann auf ENTER.
 - Drücken Sie während der DVD-Wiedergabe wiederholt, um durch die verschiedenen Optionen zu schalten:



 Während der CD/VCD/MP3-Wiedergabe beginnt die Zufallswiedergabe aller Titel auf der Disc (oder innerhalb eines MP3-Discordners).

Um die Zufallswiedergabe zu stoppen, können Sie jederzeit auf **CLEAR** drücken.



Tipp

- Um die Disc zu stoppen und die Zufallswiedergabe aufzuheben, drücken Sie auf ■ (Stopp).
- Um die Zufallswiedergabe aufzuheben, ohne die Wiedergabe zu stoppen, drücken Sie auf CLEAR. Die Disc wird bis zu Ende durchgespielt.
- Wenn die Zufallswiedergabe bei MP3-Discs verwendet wird, werden nur die Stücke im aktuellen Ordner wiedergegeben.
- Während der Zufallswiedergabe funktionieren die I◄◄ und ►►I-Tasten etwas anders als sonst: I◄◄ kehrt zum Beginn des aktuellen Stücks/Kapitels zurück. Ein weiteres Zurückschalten ist nicht möglich. ►►I wählt willkürlich ein anderes Stück/Kapitel unter den verbleibenden aus.



Hinweis

 Die Zufallswiedergabe kann nicht gemeinsam mit der programmierten oder wiederholten Wiedergabe verwendet werden.

Erstellen von Programmlisten

Mit dieser Funktion können Sie die Wiedergabereihenfolge der Titel/Kapitel/Ordner/ Stücke auf einer Disc programmieren.



Wichtig

 Die Verwendung der programmierten Wiedergabe ist bei der Wiedergabe einer Video-CD im PBC-Modus oder einer nicht finalisierten CD-R/RW-Disc nicht möglich.

Verwendung des OSD

Wenn Sie eine DVD-Disc oder eine Video-CD wiedergeben, sollten Sie bereits das OSD zum Navigieren der Inhalte verwenden. Bei CDs und MP3-Discs (in Fällen, wo Sie das OSD nicht verwenden) lesen Sie bitte Verwendung des Displays an der Frontplatte auf Seite 30–31.

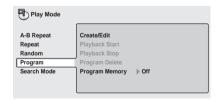
1 Drücken Sie auf DVD SETUP und wählen Sie ,Play Mode'.



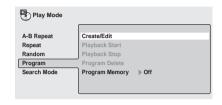
Tipp

 Bei DVDs und Video-CDs können Sie auch auf PROGRAM (SHIFT +1) an der Fernbedienung drücken, um direkt mit Schritt 4 fortzufahren.

2 Wählen Sie 'Program' von der Funktionsliste links.



3 Wählen Sie "Create/Edit" von der Liste der Programmoptionen.



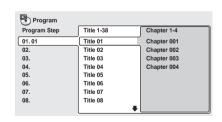
Welcher Editierbildschirm für die Spielliste erscheint, hängt von der Art der eingelegten Disc ab.

Auf der linken Seite ist die Programmliste, rechts davon ist eine Liste der Titel (wenn eine DVD-Disc eingelegt ist), Stücke (bei CDs und Video-CDs) oder Ordnernamen (bei MP3-Discs). Ganz rechts ist eine Liste der Kapitel (bei DVD) oder Stücknamen (bei MP3).

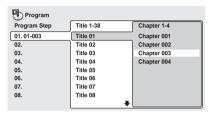
4 Wählen Sie für den aktuellen Schritt in der Programmliste einen Titel, ein Kapitel, einen Ordner oder ein Stück.

Bei einer DVD-Disc können Sie einen ganzen Titel oder ein Kapitel innerhalb eines Titels zur Programmliste hinzufügen.

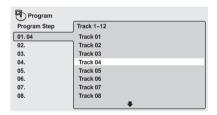
 Um einen Titel hinzuzufügen, wählen Sie den Titel.



 Um ein Kapitel hinzuzufügen, heben Sie zuerst den Titel hervor, drücken dann auf → (Cursor rechts) und wählen ein Kapitel von der Liste.

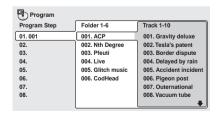


Bei einer CD oder Video-CD wählen Sie ein Stück, um es zur Programmliste hinzuzufügen.

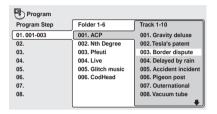


Bei einer MP3-Disc können Sie einen ganzen Ordner oder ein Stück innerhalb eines Ordners zur Programmliste hinzufügen.

• Um einen Ordner hinzuzufügen, wählen Sie den Ordner.



 Um ein Stück hinzuzufügen, suchen Sie zuerst den Ordner, drücken dann auf → (Cursor rechts) und wählen einen Stücknamen von der Liste.



Nachdem Sie auf **ENTER** gedrückt haben, um den Titel/das Kapitel/den Ordner/das Stück zu wählen, wird automatisch der nächste Schritt in der Programmliste aufgerufen.

5 Wiederholen Sie Schritt 4, um eine Programmliste zusammenzustellen.

Eine Programmliste kann bis zu 24 Schritte enthalten.

6 Um die Programmliste wiederzugeben, drücken Sie auf ► (Wiedergabe).

Die programmierte Wiedergabe bleibt aktiviert, bis Sie die programmierte Wiedergabe ausschalten (nächste Seite), die Programmliste löschen, die Disc auswerfen oder den Player ausschalten.

Editieren von Programmlisten mithilfe des OSD

Nach Erstellen einer Programmliste können Sie Schritte hinzufügen, löschen und ändern.

- 1 Drücken Sie auf DVD SETUP und wählen Sie ,Play Mode'.
- 2 Wählen Sie 'Program' von der Funktionsliste links.

- 3 Wählen Sie "Create/Edit" von der Liste der Programmoptionen.
- 4 Um einen Schritt zu löschen, heben Sie die Schrittnummer hervor und drücken auf CLEAR.
- 5 Um einen Schritt in der Mitte der Programmliste einzufügen, heben Sie den Schritt hervor, an dem Sie den neuen Schritt einfügen möchten und wählen dann einen Titel/ein Kapitel/einen Ordner/ein Stück, der bzw. das hinzugefügt werden soll.

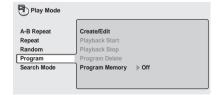
Nach Drücken von **ENTER** wird der neue Schritt in die Liste eingefügt.

6 Um einen Schritt am Ende der Programmliste hinzuzufügen, heben Sie den nächsten freien Schritt hervor und wählen dann einen Titel/ein Kapitel/einen Ordner/ ein Stück, der bzw. das hinzugefügt werden soll.

Weitere verfügbare Funktionen vom OSD-Programmmenü

Neben dem Erstellen und Editieren einer Programmliste können Sie vom "Program"-Menü auch die programmierte Wiedergabe starten, die programmierte Wiedergabe aufheben, die Programmliste löschen und eine **Program** speichern.

- 1 Drücken Sie auf DVD SETUP und wählen Sie ,Play Mode'.
- 2 Wählen Sie 'Program' von der Funktionsliste links.



3 Wählen Sie eine programmierte Wiedergabefunktion.

- Create/Edit Siehe oben
- Playback Start Startet die Wiedergabe einer gespeicherten Programmliste
- Playback Stop Schaltet die programmierte Wiedergabe aus, doch löscht nicht die Programmliste
- Program Delete Löscht die Programmliste und schaltet die programmierte Wiedergabe aus
- Program Memory (nur DVD) Wählen Sie On, um die Programmliste für die eingelegte Disc zu speichern. (Wählen Sie Off, um den Programmspeicher für die eingelegte Disc zu löschen)



Tipp

- Programmlisten werden für die eingelegte Disc gespeichert. Wenn Sie eine Disc mit einer gespeicherten Programmliste einlegen, schaltet sich die programmierte Wiedergabe automatisch ein.
- Sie können Programmlisten für bis zu 24
 Discs speichern. Anschließend wird die
 älteste mit der zuletzt gespeicherten
 ersetzt.
- Um Ihre Programmliste zu speichern und den Programmeditierbildschirm zu verlassen, ohne die Wiedergabe zu starten, drücken Sie auf **DVD SETUP** (drücken Sie nicht auf **RETURN**, denn Ihre Programmliste wird dann nicht gespeichert).
- Während der Wiedergabe können Sie jederzeit auf CLEAR drücken, um die programmierte Wiedergabe auszuschalten.

Verwendung des Displays an der Frontplatte

Obwohl das OSD für CDs und MP3-Discs zur Verfügung steht, bietet das Display an der Frontplatte ausreichende Informationen, um mühelos eine Programmliste zu erstellen.

1 Überprüfen Sie, dass die Disc gestoppt ist, und drücken Sie dann auf PROGRAM (SHIFT +1)

Sie werden aufgefordert, das erste Stück in die Programmliste einzugeben.

 $P - OO \rightarrow O'OO''$

2 Wählen Sie mit den Zifferntasten einen Ordner/ein Stück für den aktuellen Schritt im Programm, und drücken Sie dann auf ENTER.

Nachdem Sie einen Ordner auf einer MP3-Disc gewählt haben, wählen Sie auf dieselbe Weise ein Stück.

Bei MP3s können Sie auch mit den ◆/→-Tasten den Ordnereingabemodus oder Stückeingabemodus wählen und mit den ◆/◆-Tasten die Ordnernummern oder Stücknummern wählen.

P-01 ► 3

Warten Sie nach Durchführung jeder Auswahl auf die Aufforderung des Displays. Wenn Sie einen Fehler machen, drücken Sie auf **CLEAR**, um das letzte (neueste) programmierte Stück zu löschen.

3 Wiederholen Sie Schritt 2, um eine Programmliste zusammenzustellen.

Eine Programmliste kann bis zu 24 Schritte enthalten.

4 Um die Programmliste wiederzugeben, drücken Sie auf ► (Wiedergabe).

Die programmierte Wiedergabe bleibt aktiviert, bis Sie auf ■(Stopp) drücken, die Programmliste löschen (siehe unten), die Disc auswerfen oder den Player ausschalten.

Löschen eines Stücks von der Programmliste

1 Drücken Sie auf PROGRAM (SHIFT+1).

2 Um das neueste Stück im Programm zu löschen, drücken Sie auf CLEAR.

Drücken Sie die Taste wiederholt, um mehrere Schritte zu löschen.

Löschen der Programmliste

Sie müssen die Programmliste löschen, wenn Sie eine neue programmieren möchten.

 Drücken Sie auf CLEAR, während die Disc gestoppt ist.

Durchsuchen einer Disc

Sie können DVD-Discs nach Titel oder Kapitelnummer oder nach Zeit durchsuchen. CDs können nach Stücknummer durchsucht werden und Video-CDs nach Stücknummer oder Zeit. MP3-Discs können nach Ordnern oder Stücknummer durchsucht werden.



Wichtig

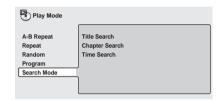
- Die Verwendung der Suchoptionen ist bei der Wiedergabe einer Video-CD im PBC-Modus oder einer nicht finalisierten CD-R/ RW-Disc nicht möglich.
- 1 Drücken Sie auf DVD SETUP und wählen Sie ,Play Mode'.

2 Wählen Sie ,Search Mode' von der Funktionsliste links.

Welche Suchoptionen erscheinen, hängt von der Art der eingelegten Disc ab. Der Bildschirm unten zeigt die DVD-Suchoptionen.



- 3 Wählen Sie einen Suchmodus.
- 4 Geben Sie mit den Zifferntasten einen Titel, ein Kapitel, einen Ordner oder eine Stücknummer oder eine Zeit ein.



- Für eine Zeitsuche geben Sie die Anzahl von Minuten und Sekunden im aktuell spielenden Titel (DVD) oder Stück (Video-CD) ein, ab der die Wiedergabe fortgesetzt werden soll. Beispiel: Drücken Sie 4, 5, 0, 0 und die Wiedergabe startet ab der 45. Minute der Disc. Für 1 Stunde, 20 Minuten und 30 Sekunden drücken Sie 8, 0, 3, 0.
- 5 Drücken Sie auf ENTER, um die Wiedergabe zu starten.

Wechseln der Untertitel

Auf einigen DVD-Discs gibt es Untertitel in einer oder mehreren Sprachen; üblicherweise ist auf der Discverpackung angegeben, welche Untertitelsprachen zur Verfügung stehen. Sie können die Untertitelsprache jederzeit während der Wiedergabe wechseln.

 Drücken Sie wiederholt auf SUBTITLE, um eine Untertiteloption zu wählen.



 Um bevorzugte Untertitel einzustellen, lesen Sie bitte Subtitle Language (Untertitelsprache) auf Seite 52.

Wechseln der DVD-Wiedergabesprachen

Bei der Wiedergabe einer DVD-Disc, deren Dialog in zwei oder mehreren Sprachen aufgezeichnet ist, können Sie die Wiedergabesprache jederzeit während der Wiedergabe wechseln.

 Drücken Sie wiederholt auf AUDIO, um eine Wiedergabesprachenoption zu wählen.



 Um bevorzugte Wiedergabesprachen einzustellen, lesen Sie bitte Audio Language (Wiedergabesprache) auf Seite 52.

Wechseln der Audiokanäle während der Wiedergabe einer Video-CD

Bei der Wiedergabe einer Video-CD können Sie zwischen Stereo, nur dem linken Kanal oder nur dem rechten Kanal umschalten.

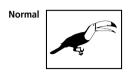
 Drücken Sie wiederholt auf AUDIO, um eine Audiokanaloption zu wählen.



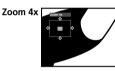
Zoomen des Bildschirms

Mit der Zoomfunktion können Sie einen Teil des Bildschirms 2fach oder 4fach vergrößern, während Sie eine DVD oder Video-CD sehen.

- 1 Wählen Sie während der Wiedergabe mit der ZOOM-Taste den Zoomfaktor.
 - Normal
 - 2x
 - 4x







 Da DVD und Video-CD eine feste Auflösung haben, verschlechtert sich die Bildqualität, vor allem beim 4xZoom. Dies ist keine Fehlfunktion.

2 Ändern Sie mit den Cursortasten die Zoomfläche.

Sie können den Zoomfaktor und die Zoomfläche während der Wiedergabe beliebig ändern.

 Falls das Navigationsfeld oben im Bildschirm verschwindet, drücken Sie auf ZOOM, um es wieder aufzurufen.

Wechseln der Kamerablickwinkel

Auf einigen DVD-Discs gibt es Szenen, die aus zwei oder mehreren Blickwinkeln aufgezeichnet wurden—Einzelheiten finden Sie auf der Discverpackung.

Bei der Wiedergabe einer Szene, die aus mehreren Blickwinkeln aufgezeichnet wurde, erscheint ein aus Symbol am Bildschirm, das anzeigt, dass andere Blickwinkel vorhanden sind (Sie können dies auch ausblenden – siehe Seite 54).

 Drücken Sie während der Wiedergabe (oder einer Pause) auf ANGLE, um den Blickwinkel zu wechseln.



Hinweis

 Het is niet mogelijk om de functie herhaald afspelen te activeren wanneer men van camerahoek wisselt.

Anzeige von Discinformationen

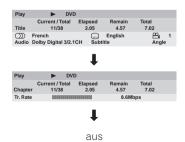
Verwendung des OSD

Verschiedene Stück-, Kapitel- und Titelinformationen sowie die Videoübertragungsgeschwindigkeit bei DVD-Discs können während der Wiedergabe einer Disc aufgerufen werden.

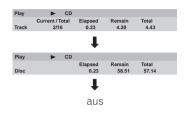
• Um die angezeigten Informationen zu zeigen/wechseln, drücken Sie auf DVD DISP (SHIFT+8).

Während der Wiedergabe einer Disc erscheinen die Informationen oben am Bildschirm. Halten Sie **DVD DISP** gedrückt, um die angezeigten Informationen zu ändern.

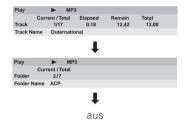
DVD-Displays



• CD- und Video-CD-Displays



MP3-Disc-Displays





 Sie können Discinformationen (Anzahl von Titeln/Kapiteln, Stücken, Ordnern usw.) über den Disc Navigator-Bildschirm sehen. Siehe Durchblättern des Inhalts einer Disc mit dem Disc Navigator auf Seite 22-23.

Verwendung des Displays an der Frontplatte

Sie können verschiedene Stück-, Kapitel- und Titelinformationen während der Wiedergabe einer Disc am Display an der Frontplatte überprüfen.

 Um die angezeigten Informationen zu zeigen/wechseln, drücken Sie auf DVD DISP (SHIFT+8).

Halten Sie **DVD DISP** gedrückt, um die angezeigten Informationen zu ändern.

DVD-Displays



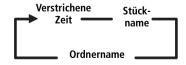
 Video-CD-Displays (außer während der PBC-Wiedergabe)



· CD-Displays



MP3-Disc-Displays





 Drücken Sie auf SYSTEM DISP, um zwischen der Uhrzeit und den vorstehenden Displays an der Frontplatte umzuschalten.

Einstellen von Sendern

Der Tuner kann FM- und AM-Sendungen empfangen und Sie können Ihre Lieblingssender speichern, um sie nicht jedes Mal manuell einstellen zu müssen, wenn Sie einen davon hören möchten.



1 Drücken Sie auf FM/AM (Fernbedienung) oder TUNER (Frontplatte), um auf den Tuner zu schalten, und wählen Sie den AM- oder FM-Empfangsbereich.

Drücken Sie wiederholt, um zwischen AM und FM umzuschalten.

2 Stellen Sie eine Frequenz ein.

Es gibt drei Einstellungsmodi—manuelle, automatische und schnelle Sendereinstellung:

Manuelle Sendereinstellung: Drücken TUNE + oder –, um die angezeigte Frequenz zu ändern.

Automatische Sendereinstellung: Halten Sie TUNE + oder – gedrückt, bis die Frequenzanzeige beginnt, sich zu bewegen, und lassen Sie die Taste dann los. Der Tuner stoppt beim nächsten Sender, den er findet. Wiederholen Sie den Vorgang, um nach anderen Sendern zu suchen.

Schnelle Sendereinstellung: Halten Sie TUNE + oder – gedrückt, bis die Frequenzanzeige beginnt, sich schnell zu bewegen. Halten Sie die Taste gedrückt, bis Sie die gewünschte Frequenz erreichen. Falls nötig, stellen Sie die Frequenz mittels der manuellen Sendereinstellungsmethode noch genauer ein.

Schlechten FM-Empfang verbessern

Wenn Sie einen FM-Sender in Stereo hören, das Empfangssignal jedoch schwach ist, können Sie die Klangqualität durch Umschalten auf Mono verbessern.

- 1 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).
- 2 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten (Cursor links/rechts) FM MONO/AUTO
- 3 Wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten (Cursor nach oben/unten) MONO und drücken Sie dann auf ENTER.

Die **MONO**-Anzeige leuchtet, wenn der Tuner auf den Modus Monoempfang geschaltet ist.

Wählen Sie in Schritt 3 **AUTO**, um auf den automatischen Stereomodus zurückzuschalten (die Stereoanzeige leuchtet während des Empfangs einer Stereosendung).

Speichern von Sendern

Sie können bis zu 30 Festsender speichern, sodass Sie stets mühelos auf Ihre Lieblingssender zugreifen können, ohne einen Sender jedes Mal manuell einstellen zu müssen.



Stellen Sie einen AM- oder FM-Radiosender ein.

Im FM-Empfangsbereich wählen Sie nach Belieben Mono- oder automatischen Stereoempfang. Diese Einstellung wird gemeinsam mit dem Festsender gespeichert.

- 2 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).
- 3 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten (Cursor links/rechts) ST. MEMORY und drücken Sie dann auf ENTER.
- 4 Wenn nötig, wählen Sie mit den ↑/↓Tasten (Cursor nach oben/unten) den
 gewünschten Festsender.

Es gibt 30 Speicherstellen; in jeder kann ein Festsender gespeichert werden.

5 Drücken Sie auf ENTER, um den Festsender zu speichern.

Festsender hören

- 1 Überprüfen Sie, dass die TUNER-Funktion gewählt ist.
- 2 Wählen Sie mit den ST -/+-Tasten einen Festsender.



Hinweis

 Wenn die Stromversorgung des Geräts durch Herausziehen des Netzsteckers vollkommen unterbrochen wird, bleiben gespeicherte Sender einige Tage lang erhalten, müssen nach einer längeren Zeitspanne allerdings neu gespeichert werden.

Einleitung zu RDS

Radio-Daten-System, auch als RDS bekannt, ist ein System, das FM-Radiosender verwenden, um Hörern verschiedene Informationen zu geben—zum Beispiel den Namen eines Senders und welche Art von Sendung ausgestrahlt wird. Diese Information erscheint am Display als Text und Sie können zwischen den gezeigten Informationsarten wechseln. Obwohl Sie RDS-Informationen nicht von allen FM-Radiosendern erhalten, trifft dies doch auf die meisten zu.

Die vielleicht beste Eigenschaft von RDS ist, dass Sie automatisch nach einem Programmtyp suchen können. Wenn Sie also zum Beispiel gerne Jazz hören möchten, könnten Sie nach einem Sender suchen, der eine Sendung des Programmtyps **JAZZ** ausstrahlt. Es gibt ungefähr 30 Programmtypen, u. a. verschiedene Arten von Musik, Nachrichten, Sport, Talkshows, Finanzinformationen und Ähnliches.

Dieses System zeigt drei verschiedene Arten von RDS-Informationen an: Radiotext, Programmservice-Name und Programmtyp.

Radiotext (**RT**) sind Mitteilungen eines Radiosenders. Sie werden vom Sender gewählt—ein Talk-Radiosender könnte zum Beispiel seine Telefonnummer als RT ausstrahlen.

Programmservice-Name (**PS**) ist der Name des Radiosenders.

Programmtyp (**PTY**) gibt die Art der aktuell ausgestrahlten Sendung an.

Dieses Gerät kann die folgenden Programmtypen suchen und anzeigen:

NEWS	
AFFAIRS	
INFO	

Nachrichten Aktuelle Tagesthemen Allgemeine Informationen SPORT Sport
EDUCATE Bildende Sendungen
DRAMA Hörspiele
CULTURE Kunst und Kultur
SCIENCE Wissenschaft und Technik
VARIED Im Allgemeinen auf

Im Allgemeinen auf Gespräch basierende Sendungen wie Quizshows oder Interviews

POP M Popmusik

ROCK M Rockmusik
EASY M Allgemein b

EASY M Allgemein beliebte Musik
,Heitere' klassische Musik
,CLASSICS ,Ernste' klassische Musik
Andere, nicht in die

Kategorien oben passende

Musik

WEATHER Wetterberichte
FINANCE Finanz- und
Geschäftswesen

CHILDREN Kindersendungen SOCIAL Soziale Themen RELIGION Religiöse Sendungen

PHONE IN Talkshows mit

Zuhörerbeteiligung

TRAVEL Reisen

LEISURE Freizeit und Hobbys

JAZZ Jazzmusik COUNTRY Countrymusik

NATION M Beliebte Musik in einer anderen Sprache als

Englisch

OLDIES Beliebte Musik der 50er

Jahre

FOLK M

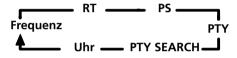
DOCUMENT Dokumentationen

Zusätzlich gibt es noch einen Programmtyp **ALARM!** für besondere Notrufe. Sie können nach diesem Programmtyp nicht suchen, sondern der Tuner schaltet automatisch auf dieses RDS-Sendesignal.

Verwendung des RDS-Displays

Zur Anzeige der verschiedenen Arten von RDS-Informationen (RT, PS und PTY laut Erklärung auf der vorhergehenden Seite) drücken Sie auf SYSTEM DISP an der Fernbedienung, um durch die Arten von RDS-Informationen zu schalten.

Mit jedem Tastendruck ändert sich das Display wie folgt:





Hinweis

- Wenn während der Anzeige des RT-Durchlaufs Rauschen empfangen wird, werden einige Zeichen möglicherweise inkorrekt angezeigt.
- Wenn Sie im RT-Display NO DATA sehen, bedeutet dies, dass vom Sender gerade keine RT-Daten übertragen werden. Das Display schaltet automatisch auf die Anzeige der PS-Daten. Übermittelt der Sender keine PS-Daten, erscheint die Frequenz.
- Im PTY-Display wird in einigen Fällen NO DATA oder NO TYPE angezeigt. In diesem Fall erscheint nach einigen Sekunden das PS-Display.
- Dieses Gerät ändert die Kleinbuchstaben, die von Sendern übermittelt werden, in Großbuchstaben um.

Suche nach RDS-Programmen

Eine der nützlichsten Funktionen von RDS ist die Möglichkeit, nach einer bestimmten Art von Radioprogramm zu suchen. Sie können nach allen Programmtypen suchen (laut Liste auf der vorhergehenden Seite).

1 Wählen Sie mit der BAND-Taste den FM-Empfangsbereich.

RDS wird nur auf FM ausgestrahlt.

- 2 Drücken Sie wiederholt auf SYSTEM DISP, bis PTY SEARCH am Display erscheint.
- 3 Wählen Sie mit den ↑/+-Tasten (Cursor nach oben/unten) den Programmtyp, den Sie hören möchten.
- 4 Drücken Sie auf ENTER, um nach dem Programmtyp zu suchen.

Das System beginnt, unter den Festsendern nach dem entsprechenden Programmtyp zu suchen. Sobald es einen gefunden hat, stoppt der Suchlauf und der Sender wird 5 Sekunden lang wiedergegeben.

5 Wenn Sie diesen Sender weiter hören möchten, drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden auf ENTER.

Wenn Sie dies nicht wünschen, drücken Sie auf **ENTER** und der Suchlauf wird fortgesetzt.



Hinweis

RDS durchsucht nur die Festsender.

Wahl Ihrer Surround-Klangeinstellungen

Um von Ihrem System optimalen Surround-Klang zu erhalten, führen Sie die Einstellungen unten durch. Dies ist vor allem bei der Verwendung von Dolby Surround wichtig. Sie sollten diese Einstellungen nur einmal durchführen müssen (außer Sie ändern die Aufstellung Ihrer Lautsprecher oder gelegentlich bei bestimmten Arten von Discs). Auf den folgenden Seiten sind die einzelnen Einstellungen detailliert beschrieben.



1 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).

2 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten (Cursor links/rechts) die Option, die Sie einstellen möchten.

Am einfachsten ist es, die einzelnen Einstellungen in der untenstehenden Reihenfolge nacheinander einzustellen. Während Sie durch das Display schalten, wird jeweils die aktuelle Einstellung jeder Option angezeigt.

Entfernungseinstellung des Front- Lautsprechers (Seite 40)

Geben Sie die Entfernung von Ihrer Hörposition zu den Front-Lautsprechern an.

Entfernungseinstellung des Center-Lautsprechers (Seite 40)

Geben Sie die Entfernung von Ihrer Hörposition zum Center-Lautsprecher an.

Entfernungseinstellung des Surround Lautsprechers (Seite 40)

Geben Sie die Entfernung von Ihrer Hörposition zu den Surround-Lautsprechern an.

Einstellung des

Dynamikumfangreglers (Seite 40)

Komprimieren des dynamischen Bereichs des Soundtracks.

Dual Mono-Einstellung (Seite 41) Isolieren eines Kanals beim Hören von Discs mit Dual Mono-Codierung.

Einstellung der LFE-Dämpfung (Seite 41)

Geben Sie den Spitzenpegel für den LFE-Kanal an.

Einstellung des Surround-Klangs

- 3 Ändern Sie die Einstellung mit den ↑/+-Tasten (Cursor nach oben/unten).
- 4 Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, um andere Einstellungen durchzuführen.
- 5 Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP), um den Modus zu verlassen.



Hinweis

 Das Einstellungsdisplay wird automatisch verlassen, wenn 20 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt.

Entfernungseinstellung des Front-Lautsprechers

- Standardeinstellung: **1,8 m**Einstellung der Entfernung von den Front-Lautsprechern zur Hörposition.
- Stellen Sie mit ↑/↓ die Entfernung der Front-Lautsprecher zur üblichen Hörposition ein (innerhalb einer Reichweite von 9 m).

Entfernungseinstellung des Center-Lautsprechers

• Standardeinstellung: 1,5 m

Der Center-Lautsprecher wird normalerweise direkt vor den Hörraum und näher zur Hörposition als die Front-Lautsprecher aufgestellt. Dies bedeutet, dass der Klang aus dem Center-Lautsprecher vor jenem der Front-Lautsprecher zu hören wäre. Um dies zu vermeiden, stellen Sie die Entfernung des Center-Lautsprechers so ein, dass der Klang aus dem Center-Lautsprecher verzögert wird und der Klang aus den Front- und Center-Lautsprechern gleichzeitig zu hören ist.

 Stellen Sie mit ↑/↓ die Entfernung des Center-Lautsprechers zur üblichen Hörposition ein (innerhalb einer Reichweite von 9 m).

Entfernungseinstellung des Surround-Lautsprechers

• Standardeinstellung: 1,8 m

Wie beim Center-Lautsprecher sollten Sie die Entfernung der Surround-Lautsprecher ganz genau einstellen, sodass der Klang aus den Front- und Surround-Lautsprechern gleichzeitig zu hören ist.

 Stellen Sie mit ↑/↓ die Entfernung der Surround-Lautsprecher zur üblichen Hörposition ein (innerhalb einer Reichweite von 9 m).

Einstellung des Dynamikumfangreglers

Standardeinstellung: OFF

Der Dynamikumfang ist die Differenz zwischen den lautesten und den leisesten Tönen bei jedem einzelnen Signal. Mit dieser Einstellung können Sie den Dynamikumfang komprimieren, sodass die leisen Töne besser zu hören (relativ gesehen lauter klingen) und laute Töne nicht zu stark sind.

 Drücken Sie auf ↑/↓, um den Dynamikumfangregler einzustellen (OFF, MID oder HIGH).



Hinweis

- Wird der Lautstärkepegel erhöht, stellen Sie OFF ein.
- Bei geringer Lautstärke stellen Sie für maximale Kompression des Dynamikumfangs HIGH ein.
- Der Dynamikumfangregler ist nur bei der Wiedergabe eines Dolby Digital-Signals wirksam.

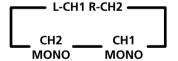
Dual Mono-Einstellung

• Standardeinstellung: L-CH1 R-CH 2

Die Dual Mono-Einstellung kann nur bei Dolby Digital-Discs mit Dual Mono-Codierung verwendet werden. Diese Discs sind noch nicht sehr gebräuchlich, werden jedoch manchmal verwendet, um auf Karaoke-Discs die Begleitspur von den Singstimmen zu trennen. Mit dieser Einstellung können Sie wählen, welchen Kanal in der Dual Mono-Einstellung Sie hören möchten.

Sie hören den gewählten Kanal (entweder CH1 oder CH2) aus Ihrem Center-Lautsprecher. Wenn der Surround-Klang ausgeschaltet ist, hören Sie den gewählten Kanal aus beiden Front-Lautsprechern. Bei der Einstellung L-CH1 R-CH2 gibt der linke Front-Lautsprecher Kanal 1 und der rechte Front-Lautsprecher Kanal 2 wieder.

 Schalten Sie mit ↑/↓ durch die verschiedenen möglichen Dual Mono-Einstellungen.



Einstellung der LFE-Dämpfung

Standardeinstellung: 0 dB

Dolby Digital- und DTS-Audiosignalquellen enthalten ultratiefe Basstöne. Stellen Sie die LFE-Dämpfung gegebenenfalls so ein, dass ultratiefe Basstöne den Klang aus den Lautsprechern nicht verzerren.

Stellen Sie mit ↑/↓ den
 Dämpfungspegel ein (0 dB, 10 dB oder
 OFF).

Einstellung des relativen Lautstärkepegels jedes Kanals

Standardeinstellung

RS/LS: +2 dB SW: +1 dB

Alle anderen Kanäle: 0 dB

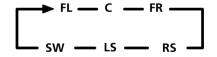
Für eine optimale Wiedergabe von Surround-Klang sollten Sie die relativen Kanalpegel von der üblichen Hörposition einstellen. Sie können unterschiedliche Pegel für jeden einzelnen Surround-Modus einstellen.

1 Drücken Sie wiederholt auf SU-RROUND, um einen Mehrkanal-Hörmodus zu wählen.

Der Surround-Modus kann auf alles außer **AUTO** oder **STEREO** eingestellt werden.

2 Drücken Sie auf TEST TONE (SHIFT+4), um den Testton zu hören.

Der Testton wird in folgender Reihenfolge ausgegeben:



- 3 Drücken Sie auf VOLUME +/-, um die Lautstärke auf einen passenden Pegel einzustellen.
- 4 Stellen Sie mit den ↑/+-Tasten (Cursor nach oben/unten) die Lautsprecherpegel nacheinander ein.

Sie sollten den Testton von der üblichen Hörposition aus mit derselben Lautstärke aus allen Lautsprechern hören. Der Kanalpegelbereich ist ± 10 dB.

5 Wenn Sie fertig sind, drücken Sie auf TEST TONE (SHIFT+4), um den Testton auszuschalten.

Einstellung des Surround-Klangs



Tipp

 Die Lautsprecherlautstärke lässt sich einstellen, während Sie jede beliebige, gewünschte Klangsignalquelle hören, indem Sie auf CH LEVEL (SHIFT+5) drücken und dann mit den ↑/↓-Tasten (Cursor nach oben/unten) die Kanalpegel einstellen. Wenn Sie mit einem Kanal fertig sind, gehen Sie mit den ♠/Ĵ-Tasten (Cursor links/rechts) auf den nächsten üher.





Hinweis

 Da der Subwoofer eine ultratiefe Frequenz überträgt, erscheint sein Klang möglicherweise leiser, als er tatsächlich ist.

Verwendung der Mehrkanal-Klanamodi

Es gibt drei grundlegende Mehrkanal-Klangmodi: Auto, Surround und Advanced Surround. Der Stereomodus (bei allen drei Modi möglich) umgeht die Mehrkanal-Klangmodi und Mehrkanal-Signalguellen werden auf die zwei Front-Lautsprecher heruntergemischt.

Auto

Der AUTO-Modus decodiert Dolby Digital-, DTS- oder Dolby Surround-Signalquellen automatisch. Sie erkennen Dolby Digital Software anhand der Logos Process oder DID DOLBY SURROUND Der Großteil von Dolby Surround-Software ist mit DI DOLBY SURROUND gekennzeichnet, doch auch nicht gekennzeichnete Software kann Dolby Surround enthalten.

Surround-Modi

Die Surround-Modusoptionen (unten) können herkömmlichen Stereosignalquellen Surround-Klang verleihen.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen, um einer 2-Kanal-Signalguelle Klangtiefe zu verleihen:

Pro Logic

Dieser Modus liefert 4.1-Kanal Surround-Klang. Er ist bezüglich der Qualität des Signalquellenmaterials weniger empfindlich und ist daher nützlich, wenn Pro Logic II Movie/Music-Modi keine guten Resultate erzielen.

Pro Logic II Movie

Dieser Modus liefert 5.1-Kanal Surround-Klang, Er eignet sich für Filme, vor allem jene, die mit Dolby Surround aufgezeichnet wurden. Die Kanaltrennung und die Dynamik der Surround-Effekte lassen sich mit Dolby Digital 5.1 vergleichen.

Pro Logic II Music

Dieser Modus liefert 5.1-Kanal Surround-Klang und eignet sich für Musik, Im Vergleich zu Pro Logic II Movie ist der Surround-Effekt allumfassender.

Advanced Surround-Modi

Diese sollten mit audio/visuellen Mehrkanal-Surround-Klangguellen (wie DVDs und LDs) verwendet werden. Die meisten Advanced Surround-Modi sind speziell für Filmsoundtracks entworfen, doch einige Modi eignen sich auch für Musikquellen. Probieren Sie bei mehreren Soundtracks verschiedene Einstellungen, um herauszufinden, was Ihnen am besten zusagt.

Advanced Music

Simuliert die akustische Umgebung eines aroßen Konzertsaals und eignet sich für Musik oder Musikquellen mit den Logos

DIGOLBY (DOLBY SURROUND) Oder C. C. S.

Advanced Movie

Simuliert die entspannte Umgebung eines Kinos und eignet sich für Filme auf Signalguellen mit den Logos

(DOLBY SURROUND) Oder

Wiedergabe von Signalquellen

Virtual Surround Back

Der Virtual Surround Back-Effekt simuliert 6.1-Kanal-Surround-Klang und vermittelt dadurch beim Hören einer 5.1-Kanal-Signalquelle den Eindruck, dass Ihr System auch über einen hinteren Surround-Lautsprecher verfügt.

Expanded

Dieser Modus ist speziell dafür entworfen, Stereosignalquellen Klangtiefe zu verleihen. Der Gesamteffekt ist ein dynamischer und breiter Klangraum, bei dem Zwei-Kanal-Signale (Stereosignale) den Eindruck vermitteln, dass fünf Lautsprecher verwendet werden. Verwenden Sie diesen Modus bei Dolby Pro Logic, um einen Stereo-Surround-Effekt zu erhalten. Sie können ihn auch bei Dolby Digital-Signalquellen verwenden, um ein größeres Stereofeld als mit den Surround-Modi zu erzielen.

TV Surround

Sie können diesen Modus verwenden, um TV-Audiosignalquellen in Mono und Stereo Surround-Klang zu verleihen.

Virtual Surround

Wenn Sie diesen Modus wählen, hören Sie einen Surround-Klangeffekt, der nur von den zwei Front-Lautsprechern erzeugt wird. Wenn Sie ihn wählen, geben die anderen Lautsprecher Ihres Systems keinen Ton aus.

5-Channel Stereo

Dieser Modus kann gewählt werden, um einer Stereosignalquelle durch gleichmäßige Verteilung der Leistung an alle Lautsprecher in Ihrem System kraftvollen Mehrkanal-Klang zu verleihen. Er eignet sich vor allem für Musikquellen mit tiefem Bass und betontem Rhythmus.

Phones Surround

Dieser Modus ist dem Virtual Surround-Modus sehr ähnlich und steht beim Hören mit Kopfhörern zur Verfügung, um den Gesamteffekt von Surround-Klang zu vermitteln.

Stereo

Wenn Sie **STEREO** wählen (in den Surroundund Advanced Surround-Modi möglich), hören Sie die Signalquelle nur aus dem linken und rechten Front-Lautsprecher. Dolby Digital- und DTS-Mehrkanal-Signalquellen werden auf Stereo heruntergemischt.

Das Audio wird entsprechend den Surround-Einstellungen wiedergegeben und Sie können nach wie vor die Klangfarbenreglerfunktionen (**SOUND MODE**) verwenden.

Mehrkanal-Wiedergabe hören

Die Dolby Pro Logic-, Dolby Digital- und DTS-Signalverarbeitung erfolgt automatisch entsprechend dem Eingangssignal.



Wiedergabe von Signalguellen

1 Wählen Sie die Signalquelle, die Sie wiedergeben möchten.

Drücken Sie auf AUTO.

Bei Mehrkanal-Signalquellen wird die Dolby/ DTS-Decodierung automatisch entsprechend der Signalquelle gewählt und **AUTO** erscheint am Display.

Durch wiederholtes Drücken von **SUR-ROUND** während der Wiedergabe einer Mehrkanal-Signalquelle schalten Sie durch das folgende Menü:



Durch Wahl von **STEREO** wird eine Mehrkanal-Signalquelle auf Ihre zwei Front-Lautsprecher heruntergemischt.

Bei einer Zwei-Kanal-Signalquelle können Sie auch wiederholt auf **SURROUND** drücken, um unter den drei Pro Logic II-Modi (unten) zu wählen.



Weitere Einzelheiten zu den einzelnen Modi finden Sie auf Seite 43.

3 Starten Sie die Wiedergabe der Komponente, die Sie in Schritt 1 gewählt haben.



Hinweis

- Bei der Wiedergabe von 96 kHz digitalen Discformaten können Sie nur den STEREO-Hörmodus verwenden.
- Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, können Sie nur den STEREO-Hörmodus verwenden.

Stereosignalquellen hören

Wenn **AUTO** gewählt ist, wird eine Stereosignalquelle automatisch erkannt und nur über die Front-Lautsprecher ausgegeben. Um eine Stereosignalquelle mit Surround-Klang zu hören lesen Sie bitte Mehrkanal-Wiedergabe hören auf der vorhergehenden Seite.



- 1 Wählen Sie die Stereosignalquelle, die Sie wiedergeben möchten.
- 2 Drücken Sie auf AUTO.
- 3 Starten Sie die Wiedergabe der Komponente, die Sie in Schritt 1 gewählt haben.

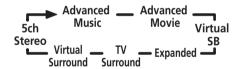
Verwendung von Advanced Surround

Verwenden Sie die Advanced Surround-Modi, um zu einer Mehrkanal-Signalquelle DSP-Effekte hinzuzufügen.



Drücken Sie wiederholt auf ADV.
 SURR, um eine der Klangoptionen zu wählen.

Mit jedem Tastendruck ändert sich das Display wie folgt:



Weitere Einzelheiten zu jedem Surround-Effekt finden Sie auf Seite 43–44.



Hinweis

 Die Advanced Movie-, Advanced Music-, Expanded-, TV Surround- und Virtual Surround-Effekte von Dolby/DTS lassen sich mit der SOUND MODE-Taste an der Fernbedienung im Bereich von 10 bis 90 einstellen (die Standardeinstellung ist 70) (siehe nächste Seite).Der Effektpegel kann für jeden einzelnen dieser Advanced Surround-Modi eingestellt werden. Die Surround-Modi können nicht geändert werden.

Verwendung der Kopfhörer mit Advanced Surround

 Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, können Sie nur den PHONES SURROUND-Modus verwenden.

Deutsch

Einstellung des Klangs

Einstellung der Bässe und Höhen

Standardeinstellung

TREBLE: -2 dB BASS: 0 dB

Um den gewünschten Klang zu erhalten, können Sie die Bässe und Höhen verstärken oder verringern.

- 1 Drücken Sie auf SOUND MODE. Überprüfen Sie, dass die MIDNIGHT- und QUIET-Modi ausgeschaltet sind, wenn Sie dies tun.
- 2 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten (Cursor links/rechts) BASS oder TREBLE.
- 3 Stellen Sie mit den ↑/↓-Tasten (Cursor nach oben/unten) den Klang ein. Die Bässe und Höhen können von-3 bis +3 eingestellt werden.
- 4 Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER.

Einstellung des Effektpegels

• Standardeinstellung: 70

Sie können den Effektpegel des Advanced Surround-Modus einstellen, um den gewünschten Klang zu erhalten.

- 1 Drücken Sie auf SOUND MODE. Überprüfen Sie, dass der ADVANCED SURROUND-Modus eingeschaltet ist, wenn Sie dies tun.
- 2 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten (Cursor links/rechts) EFFECT.

3 Stellen Sie mit den ↑/↓-Tasten (Cursor nach oben/unten) den Effektpegel ein.

Der DSP-Effekt kann von 10 (Minimum) bis 90 (Maximum) eingestellt werden.

4 Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER.



Hinweis

 Dies kann beim 5-Kanal Stereo- oder beim Virtual SB-Modus nicht eingesetzt werden.

Verstärken des Basspegels

· Standardeinstellung: OFF

Um bei bestimmten Arten von Musik oder Klangsignalquellen die tiefen Töne hervorzuheben, können Sie den Bassmodus verwenden.

- Drücken Sie wiederholt auf BASS MODE, um eine Option zu wählen, die zur Signalquelle passt, die Sie hören.
 - MUSIC Kann bei Musik für tiefere Bassklänge verwendet werden
 - **CINEMA** Eignet sich gut für Actionfilme mit vielen Klangeffekten
 - P. BASS Kann bei Musikquellen verwendet werden, um den Rhythmus der Musik (oder des Soundtracks) in den Vordergrund zu stellen
 - OFF



Hinweis

 Sie können den Bassmodus nicht verwenden, wenn Kopfhörer angeschlossen sind.

Trifft auf das europäische Modell nicht zu:

 Die Standardeinstellung für den Mehrkanal-Hörmodus (5.1-Kanal) ist CINEMA.

Einstellung des Klangs

Verwendung von Midnightund Quiet-Hörfunktion

· Standardeinstellung: OFF

Die Midnight-Hörfunktion ermöglich es Ihnen, effektiven Surround-Klang bei Filmen auch bei geringer Lautstärke zu hören. Der Effekt passt sich automatisch der Wiedergabelautstärke an.

Die Quiet-Hörfunktion reduziert übermäßig starke Bässe oder Höhen in einer Signalquelle. Sie können diese Funktion verwenden, wenn die Musik etwas hart klingt und Sie einen weicheren Klang wünschen.

 Drücken Sie wiederholt auf QUIET/ MIDNIGHT, um zwischen QUIET, MID-NIGHT und OFF umzuschalten.

Stummschalten des Tons

Verwenden Sie die Mute-Taste, wenn Sie die Tonausgabe aus den Lautsprechern vorübergehend ausschalten möchten.

• Drücken Sie auf MUTE, um die Tonausgabe auszuschalten.

Um den Ton wieder einzuschalten, stellen Sie die Lautstärke ein oder drücken nochmals auf **MUTE**.

Reduzieren der TV- und Line-Signalpegel

· Standardeinstellung: OFF

Einige Signalquellen erzeugen einen hohen Signalpegel, der eine unangenehme Verzerrung aus den Lautsprechern verursachen kann. In solchen Fällen müssen Sie eventuell den Signalpegel der Zusatzkomponente (angeschlossen an die TV- oder Line-1-Eingänge) durch Einschalten der Dämpfung reduzieren.

- 1 Schalten Sie das System auf Standby.
- 2 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT + DVD SETUP).
- 3 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten TV ATT oder LINE1 ATT.
- 4 Wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten ATT 6dB. ATT 10dB oder OFF.

Verwenden Sie die Option **ATT 10dB** für Signalquellen mit besonders hohen Signalpegeln und die Option **ATT 6dB** für andere Signalquellen, die Verzerrungen auslösen.

5 Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER.

Verwendung des Timers

Einstellung des Wecktimers

Stellen Sie mit dem Wecktimer das System darauf ein, sich zu einer bestimmten Zeit einzuschalten und die Wiedergabe der gewünschten Signalguelle zu starten.



Hinweis

 Die Uhrzeit muss korrekt eingestellt sein, damit der Wecktimer ordnungsgemäß funktioniert (siehe Seite 15).



1 Wählen Sie die Signalquelle, die wiedergegeben werden soll.

Beispiel: Drücken Sie auf **FM/AM** (**TUNER** an der Frontplatte), um das Radio als Signalquelle zu wählen.

2 Bereiten Sie die Signalquelle vor.

Beispiel: Stellen Sie den Radiosender ein, von dem Sie geweckt werden möchten.

Wenn Sie eine CD gewählt haben, überprüfen Sie bitte, dass sie gestoppt ist.

- 3 Stellen Sie die Lautstärke ein.
- 4 Drücken Sie auf TIMER (SHIFT+6).
- 5 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten WAKE-UP und drücken Sie dann auf ENTER.
- 6 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten TIMER EDIT und drücken Sie dann auf ENTER.
- 7 Stellen Sie die Einschaltzeit ein.

Stellen Sie mit den ↑/↓-Tasten die Stunde ein und drücken Sie auf ENTER. Stellen Sie die Minute auf dieselbe Weise ein und drücken Sie auf ENTER, wenn Sie fertig sind.

8 Stellen Sie die Ausschaltzeit ein.

Stellen Sie mit den ★/↓-Tasten die Stunde ein und drücken Sie dann auf **ENTER**. Stellen Sie die Minute auf dieselbe Weise ein und drücken Sie auf **ENTER**, wenn Sie fertig sind.

Nach dem letzten Tastendruck auf **ENTER** leuchtet die Weckanzeige und die Einschaltund Ausschaltzeiten werden am Display bestätigt.

9 Schalten Sie das System auf Standbymodus.

Der Wecktimer funktioniert nicht, wenn das System eingeschaltet bleibt!

Verwendung des Timers



Tipp

 Sie können die Timereinstellungen im Standbymodus durch Drücken von TIMER (SHIFT+6).

Ein-/Ausschalten des Wecktimers

Wenn der Wecktimer aktiviert ist, schaltet er sich jeden Tag zu der von Ihnen eingestellten Zeit ein. So schalten Sie ihn ein oder aus:

- 1 Drücken Sie auf TIMER (SHIFT+6).
- 2 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten WAKE-UP und drücken Sie dann auf FNTFR
- 3 Wählen Sie mit den ↑/ ↓-Tasten TIMER ON oder TIMER OFF.
 - Sie müssen den Timer eingestellt haben (siehe oben), um ON wählen zu können. Der Wecktimer schaltet sich je nach Ihren früheren Einstellungen ein und aus.
- 4 Drücken Sie auf ENTER.



Hinweis

 Der Wecktimer wird automatisch aufgehoben, wenn die Uhrzeit neu eingestellt wird.

Einstellung des Schlaftimers

Der Schlaftimer schaltet das System nach einer bestimmten Zeit aus, sodass Sie beruhigt einschlafen können, ohne sich deswegen Gedanken machen zu müssen.



Hinweis

 Wenn Sie den Schlaftimer einstellen, während gleichzeitig der Wecktimer aktiviert ist, hat die frühere Ausschaltzeit Vorrang.



- 1 Drücken Sie auf TIMER (SHIFT+6).
- 2 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten SLEEP TIMER und drücken Sie auf ENTER.
- 3 Wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten eine Ausschaltzeit und drücken Sie auf ENTER. Wählen Sie unter den folgenden Optionen:
 - AUTO Das System schaltet sich 1 Minute nach Beenden der Wiedergabe der aktuellen Signalquelle aus. Sie können dies nur während der CD-Wiedergabe einstellen. Die wiederholte CD-Wiedergabe funktioniert gemeinsam mit dem automatischen Schlaftimer nicht.
 - **SLEEP 90** Das System schaltet sich nach 90 Minuten aus
 - **SLEEP 60** Das System schaltet sich nach einer Stunde aus
 - **SLEEP 30** Das System schaltet sich nach 30 Minuten aus
 - OFF Hebt den Schlaftimer auf

4 Um zu überprüfen, wie viel Zeit noch verbleibt, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2.

Die restliche Zeit wird kurzfristig angezeigt.

Verwendung des Grundeinstellungs-Menüs

Das Grundeinstellungs-Menü gibt Ihnen vollkommene Kontrolle über die Einrichtung Ihres Systems, u. a.

Videoausgabeinstellungen und Elternsicherungs-Einstellungen.

Wenn eine Option in Grau erscheint, bedeutet dies, dass sie derzeit nicht geändert werden kann. Dies ist normalerweise der Fall, weil gerade eine Disc wiedergegeben wird. Stoppen Sie die Disc und ändern Sie dann die Einstellung.

1 Drücken Sie auf DVD SETUP und wählen Sie 'Initial Settings' in der Bildschirmanzeige.



- 2 Wählen Sie die Setup-Kategorie von der Liste links und wählen Sie dann einen Menüpunkt von der Menüliste rechts.
- 3 Führen Sie die gewünschte Einstellung durch.



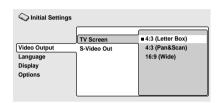
Hinweis

 Die Sprachoptionen, die auf den folgenden Seiten in den Abbildungen der Bildschirmanzeigen gezeigt werden, stimmen möglicherweise nicht mit jenen überein, die in Ihrem Land oder Ihrer Region verfügbar sind.

Videoeinstellungen

TV Screen (TV-Bildschirm)

Standardeinstellung: 4:3 (Letterbox)



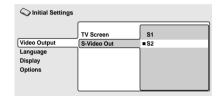
Wenn Sie ein Breitbild-TV-Gerät haben, wählen Sie die Einstellung **16:9 (Wide)**— DVD-Software im Breitbildformat wird dann auf der gesamten Bildschirmfläche gezeigt. Wenn Sie Software wiedergeben, die im Standardformat (4:3) aufgezeichnet wurde, bestimmen die Einstellungen Ihres TV-Geräts, wie dieses Material gezeigt wird—Lesen Sie Einzelheiten zu den zur Verfügung stehenden Optionen im Handbuch Ihres TV-Geräts nach.

Wenn Sie ein herkömmliches (Standard) TV-Gerät haben, wählen Sie entweder 4:3 (Letter Box) oder 4:3 (Pan & Scan). Im Letter Box-Modus wird Software im Breitbildformat mit schwarzen Balken oben und unten am Bildschirm gezeigt. Pan & Scan schneidet die seitlichen Ränder von Material im Breitbildformat ab, sodass es in den 4:3 Bildschirm passt (obwohl das Bild größer erscheint, sehen Sie tatsächlich weniger vom Film). Siehe auch Bildschirmgrößen und Discformate auf Seite 66.

S Video Out

Standardeinstellung: \$2

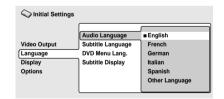
Sie brauchen diese Einstellung nur durchführen, wenn dieses System mit einem S-Videokabel an Ihr TV-Gerät angeschlossen ist.



Wenn Sie glauben, dass das Bild mit der Standardeinstellung **S2** in die Länge gezogen oder verzerrt erscheint, versuchen Sie, die Einstellung auf S1 zu ändern.

Spracheinstellungen Audio Language (Wiedergabesprache)

· Standardeinstellung: English



Diese Einstellung ist für Ihre bevorzugte Wiedergabesprache für DVD-Discs, Wenn die Sprache, die Sie hier angeben, auf der Disc aufgezeichnet ist, gibt das System die Disc automatisch in dieser Sprache wieder. Das DVD-Format erkennt 136 verschiedene Sprachen, Wählen Sie Other Language. wenn Sie keine der angegebenen Sprachen wählen wollen, und folgen Sie dann der Bildschirmanzeige, um eine Sprache zu wählen. Sie können auch im Verzeichnis der Sprachencodes auf Seite 67 nachschlagen.



Sie können mit der AUDIO-Taste während der Wiedergabe iederzeit zwischen den auf einer DVD-Disc aufgezeichneten Sprachen umschalten. (Dadurch wird diese Einstellung nicht geändert.) Siehe Wechseln der DVD-Wiedergabesprachen auf Seite 32.

Subtitle Language (Untertitelsprache)

Standardeinstellung: English



Diese Einstellung ist für Ihre bevorzugte Untertitelsprache für DVD-Discs. Wenn die Sprache, die Sie hier angeben, auf der Disc aufgezeichnet ist, gibt das System die Disc automatisch mit diesen Untertiteln wieder.

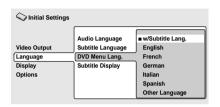
Das DVD-Format erkennt 136 verschiedene Sprachen. Wählen Sie Other Language, wenn Sie keine der angegebenen Sprachen wählen wollen, und folgen Sie dann der Bildschirmanzeige, um eine Sprache zu wählen. Sie können auch im Verzeichnis der Sprachencodes auf Seite 67 nachschlagen.



Sie können die Untertitel auf einer DVD-Disc mit der SUBTITLE-Taste iederzeit während der Wiedergabe ändern oder ausschalten. (Dadurch wird diese Einstellung nicht geändert.) Siehe Wechseln der Untertitel auf Seite 32.

DVD Menu Language (DVD-Menüsprache)

• Standardeinstellung: w/Subtitle Lang.

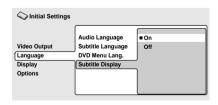


Auf einigen mehrsprachigen Discs gibt es Discmenüs in mehreren Sprachen. Mit dieser Einstellung wird angegeben, in welcher Sprache das Discmenü erscheinen. Lassen Sie die Standardeinstellung, sodass die Menüs in derselben Sprache wie Ihre Untertitelsprache erscheinen—siehe vorhergehende Seite.

Das DVD-Format erkennt 136 verschiedene Sprachen. Wählen Sie **Other Language**, wenn Sie keine der angegebenen Sprachen wählen wollen, und folgen Sie dann der Bildschirmanzeige, um eine Sprache zu wählen. Sie können auch im Verzeichnis der Sprachencodes auf Seite 67 nachschlagen.

Subtitle Display (Untertitelanzeige)

· Standardeinstellung: On

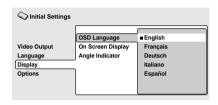


Wenn Sie hier **On** einstellen, zeigt der Player die Untertitel entsprechend der Untertitelsprache an. Stellen Sie **Off** ein, um die Untertitel ganz auszuschalten (Lesen Sie allerdings Subtitle Off auf dieser Seite zu Sonderfällen).

Displayeinstellungen

OSD Language (OSD-Sprache)

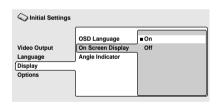
• Standardeinstellung: English



Dies stellt die Sprache der Bildschirmanzeigen dieses Players ein.

On Screen Display (Bildschirmanzeige)

• Standardeinstellung: On

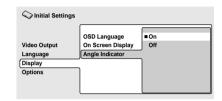


Dies stellt ein, ob die Bedienungsanzeigen am Bildschirm gezeigt werden (**PLAY**,

RESUME. SCAN usw.)

Angle Indicator (Blickwinkelanzeige)

• Standardeinstellung: On



Wenn Sie das Kamerasymbol während Szenen, die auf DVD-Discs aus mehreren Blickwinkeln aufgezeichnet wurden, lieber nicht sehen, ändern Sie diese Einstellung auf Off.

Options

Parental Lock (Elternsicherung)

Standardstufe: Off

Standardkennwort: none (keines)

• Standardländercode: us (2119)

Einige DVD-Videodiscs sind mit einer Elternsicherungsstufe ausgestattet. Wenn Ihr Player auf eine niedrigere Stufe als jene der Disc eingestellt ist, wird die Disc nicht wiedergegeben. Hierdurch haben Sie etwas Kontrolle darüber, was Ihre Kinder mit dem DVD-Player sehen.

Einige Discs unterstützen auch die Ländercodefunktion. Der Player gibt bestimmte Szenen auf diesen Discs nicht wieder, je nachdem, welchen Ländercode Sie eingestellt haben.

Bevor Sie die Elternsicherungsstufe oder den Ländercode einstellen können, müssen Sie ein Kennwort registrieren. Als Kennwortbesitzer können Sie die Elternsicherungsstufe oder den Ländercode jederzeit ändern. Sie können auch das Kennwort ändern.

<u>U</u>

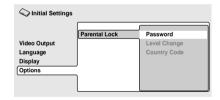
Hinweis

- Nicht alle Discs, die Ihrer Ansicht nach für Ihre Kinder ungeeignet sind, verwenden die Elternsicherungsfunktion. Diese Discs werden stets wiedergegeben, ohne dass vorher ein Kennwort benötigt wird.
- Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen, können Sie das System auf die Werkeinstellungen rücksetzen (Seite 57) und dann ein neues Kennwort registrieren.

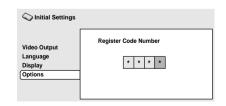
Registrieren eines neuen Kennworts

Sie müssen ein Kennwort registrieren, bevor Sie die Elternsicherungsstufe ändern oder einen Ländercode eingeben können.

1 Wählen Sie ,Password'.



2 Geben Sie mit den Zifferntasten ein 4stelliges Kennwort ein.



Die Zahlen, die Sie eingeben, erscheinen am Bildschirm als Sternchen (*).

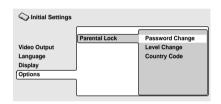
3 Drücken Sie auf ENTER, um das Kennwort zu registrieren und zum Options-Menübildschirm zurückzukehren.

Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen, können Sie das System rücksetzen und dann ein neues registrieren. Lesen Sie auf Seite 61, wie Sie den Player rücksetzen können.

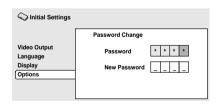
Ändern Ihres Kennworts

Um Ihr Kennwort zu ändern, bestätigen Sie Ihr bestehendes Kennwort und geben dann ein neues ein.

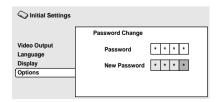
1 Wählen Sie ,Password Change'.



- 2 Geben Sie mit den Zifferntasten Ihr bestehendes Kennwort ein und drücken Sie dann auf ENTER.
 - Die Zahlen, die Sie eingeben, erscheinen als Sternchen.



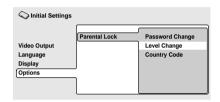
3 Geben Sie ein neues Kennwort ein.



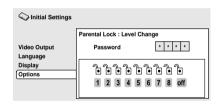
4 Drücken Sie auf ENTER, um das neue Kennwort zu registrieren und zum Options-Menübildschirm zurückzukehren.

Einstellen/Ändern der Elternsicherungsstufe

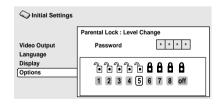
1 Wählen Sie ,Level Change'.



2 Geben Sie mit den Zifferntasten Ihr Kennwort ein und drücken Sie dann auf ENTER.



3 Geben Sie eine neue Stufe ein.



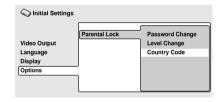
Drücken Sie wiederholt auf ← (Cursor links), um weitere Stufen zu sperren (mehr Discs erfordern dann das Kennwort); drücken Sie auf → (Cursor rechts), um Stufen freizugeben. Stufe 1 kann nicht gesperrt werden.

4 Drücken Sie auf ENTER, um die neue Stufe einzustellen und zum Options-Menübildschirm zurückzukehren.

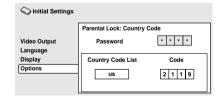
Einstellen/Ändern des Ländercodes

Sie können auch im Verzeichnis der Ländercodes auf Seite 67 nachschlagen.

1 Wählen Sie ,Country Code'.



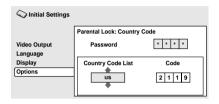
2 Geben Sie mit den Zifferntasten Ihr Kennwort ein und drücken Sie dann auf ENTER.



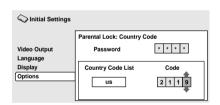
3 Wählen Sie einen Ländercode.

Hierfür gibt es zwei Methoden.

 Wahl nach Codekennung: Ändern Sie den Ländercode mit ◆/◆ (Cursor nach oben/unten).



 Wahl nach Codenummer: Drücken Sie auf → (Cursor rechts) und geben Sie dann mit den Zifferntasten den 4stelligen Ländercode ein (Sie finden das Verzeichnis der Ländercodes auf Seite 67).



4 Drücken Sie auf ENTER, um den neuen Ländercode einzustellen und zum Options-Menübildschirm zurückzukehren.

Ausschalten der Demoanzeige

Standardeinstellung: DEMO ON

Dieses Gerät ist mit einer automatischen Demofunktion ausgestattet, die beginnt, wenn das Gerät zum ersten Mal mit dem Stromnetz verbunden wird. So schalten Sie sie aus:

- 1 Schalten Sie das System auf Standby.
- 2 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).
- 3 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten DEMO-Modus (Standardeinstellung: DEMO ON) Die aktuelle Einstellung erscheint am Display.
- 4 Wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten DEMO OFF und drücken Sie dann zur Bestätigung auf ENTER.



Hinweis

 Nach Einstellen der Uhrzeit schaltet sich der Demomodus automatisch aus.

Verdunkeln des Displays

• Drücken Sie auf DIMMER (SHIFT+9) um zwischen den verschiedenen Helligkeitsstufen des Displays zu wechseln.

Ändern des Frequenzschritts

Gilt nicht für das europäische Modell.

- Standardeinstellung (U.S.-Modell): AM 10k
- Standardeinstellung (alle anderen Modelle): AM 9k

Wenn Sie feststellen, dass Sie vergeblich versuchen, Sender einzustellen, ist vielleicht der Frequenzschritt für Ihr Land/Ihre Region nicht geeignet. So ändern Sie die Einstellung:

- 1 Schalten Sie das System auf Standby.
- 2 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).

3 Wählen Sie mit den ← / →-Tasten AM 9k / AM 10k.

Die aktuelle Einstellung erscheint am Display.

4 Wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten AM 9k / AM 10k und drücken Sie dann zur Bestätigung auf ENTER.

Einstellung des TV-Formats

Gilt nicht für das amerikanische Modell.

- Standardeinstellung (europäisches Modell): PAL
- Standardeinstellung (alle anderen Modelle): AUTO

Die Standardeinstellung dieses Geräts ist **AUTO** und mit Ausnahme von Fällen, in denen Sie bei der Wiedergabe einiger Discs Bildverzerrungen feststellen, sollten Sie die Einstellung auf **AUTO** lassen.

Wenn Sie bei einigen Discs Bildverzerrungen feststellen, stellen Sie das TV-System entsprechend Ihrem Land oder Ihrer Region ein.

- 1 Schalten Sie das System auf Standby.
- 2 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).
- 3 Wählen Sie mit den ←/ →-Tasten das TV-System (Standardeinstellung: AUTO)

Das aktuelle TV-Format erscheint am Display.

4 Wählen Sie mit den ↑/◆-Tasten entweder AUTO, PAL oder NTSC und drücken Sie dann zur Bestätigung auf ENTER.

Rücksetzung des Geräts

Mit diesem Vorgang kehren alle Einstellungen des Players wieder zu den werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Schalten Sie den Player auf Standby.

2 Halten Sie die ■-Taste (Stopp) an der Frontplatte so lange gedrückt, bis sich das Gerät einschaltet (ca. 8 Sekunden).

Alle Werkeinstellungen des Players sind damit wieder hergestellt und Sie sollten den Bildschirm "Let's Get Started" sehen.

Kindersperre

Standardeinstellung: LOCK OFF

Dieses System ist mit einer Kindersperrfunktion ausgestattet, durch welche die Tasten und Bedienelemente an der Frontplatte nicht bedient werden können. Dies ist nützlich, wenn Sie den Wecktimer gestellt haben und nicht möchten, dass das Gerät eingeschaltet wird, bevor dieser aktiviert wird.

- 1 Schalten Sie das System auf Standby.
- 2 Drücken Sie auf SYSTEM SETUP (SHIFT+DVD SETUP).
- 3 Wählen Sie mit den ←/→-Tasten LOCK ON / LOCK OFF.

Die aktuelle Einstellung erscheint am Display.

- 4 Wählen Sie mit den ↑/↓-Tasten LOCK ON oder LOCK OFF.
- 5 Drücken Sie zur Bestätigung auf ENTER.

Verwendung von Discs bei diesem Gerät

Umgang mit Discs

Achten Sie beim Berühren von jeder Art von Disc darauf, keine Fingerabdrücke, Verschmutzungen oder Kratzer auf der Discoberfläche zu hinterlassen. Halten Sie die Disc am Rand oder durch das Loch in der Mitte und am Rand.

Beschädigte oder verschmutzte Discs können die Wiedergabequalität beeinträchtigen. Achten Sie darauf, auch nicht die beschriftete Seite der Disc zu zerkratzen. Sie ist zwar nicht so empfindlich wie die bespielte Seite, doch dennoch können Kratzer dazu führen, dass die Disc nicht mehr verwendet werden kann.

Sollten sich auf einer Disc Fingerabdrücke, Staub, usw. befinden, wischen Sie sie wie unten abgebildet mit einem weichen, trockenen Tuch von der Mitte zum äußeren Rand hin ab.



Wischen Sie vorsichtig von der Mitte der Disc geradlinig nach außen.



Wischen Sie die Oberfläche nicht mit kreisförmigen Bewegungen ab.

Falls notwendig, können Sie eine Disc auch gründlicher mit einem Tuch, das mit Alkohol befeuchtet wurde, oder mit einem im Handel erhältlichen CD/DVD-Reinigungsset säubern. Verwenden Sie keinesfalls Benzin, Verdünner oder andere Reinigungsmittel einschließlich Produkte zur Reinigung von Schallplatten.

Aufbewahrung von Discs

Obwohl CDs und DVD-Discs widerstandsfähiger sind als Schallplatten, sollten Sie dennoch auf die richtige Pflege und Aufbewahrung von Discs achten. Wenn Sie eine Disc nicht verwenden, geben Sie sie wieder in Ihre Hülle und stellen sie aufrecht hin. Vermeiden Sie es, Discs in einer außergewöhnlich kalten, feuchten oder heißen Umgebung aufzubewahren (einschließlich direkter Sonneneinstrahlung).

Kleben Sie weder Papier noch Sticker auf die Disc und beschriften Sie sie nicht mit Bleistift, Kugelschreiber oder anderen spitzen Schreibgeräten. Sie könnten die Disc beschädigen.



Genauere Pflegeinformationen finden Sie in den Discanleitungen .

Legen Sie niemals mehr als eine Disc in den Player ein.

Nicht empfohlene Discs

Discs drehen sich mit sehr hoher Geschwindigkeit im Inneren des Players. Wenn Sie sehen, dass eine Disc zersprungen, angeschlagen, verzogen oder auf andere Weise beschädigt ist, sollten Sie es nicht riskieren, sie zu verwenden—Sie könnte Ihr Gerät beschädigen.



Dieses Gerät wurde ausschließlich für den Einsatz mit herkömmlichen, kreisrunden Discs entworfen. Die Verwendung anders geformter Discs wird bei diesem Produkt nicht empfohlen. Pioneer lehnt jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung unüblich geformter Discs ab.

Richtige Aufstellung und Pflege dieses Geräts

Tipps zur Aufstellung

Wir möchten, dass Sie noch jahrelange Freude an Ihrem Gerät haben, und bitten Sie daher, die folgenden Punkte bei der Wahl eines geeigneten Aufstellortes zu beachten:

Sie sollten...

- ✓ Einen gut belüfteten Raum wählen.
- ✓ Den Player auf einer kompakten, flachen, ebenen Oberfläche aufstellen, wie z. B. auf einem Tisch, Regal oder Hi-Fi-Gestell.

Sie sollten nicht...

- X Den Player an einem Ort aufstellen, der hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist, auch nicht in unmittelbarer Nähe von Heizkörpern oder anderen Wärmequellen.
- X Den Player auf einem Fensterbrett oder an ähnlichen Orten aufstellen, wo er direkter Sonneineinstrahlung ausgesetzt ist.
- X Den Player in einer sehr staubigen oder feuchten Umgebung verwenden.
- X Den Player direkt auf einen Verstärker oder eine andere Komponente Ihrer Stereoanlage stellen, die sich bei Gebrauch erhitzt.
- ✗ Den Player in der Nähe eines Fernsehgeräts oder Bildschirms verwenden, da dann Störungen auftreten können—vor allem, wenn das Fernsehgerät mit einer Innenantenne betrieben wird.
- X Den Player in einer Küche oder in einem anderen Raum verwenden, wo er möglicherweise Rauch oder Dampf ausgesetzt ist.
- X Den Player auf einen dicken Läufer oder Teppich stellen oder mit einem Tuch abdecken—dies könnte die richtige Kühlung des Geräts verhindern.
- X Den Player auf eine wackelige Oberfläche oder eine zu kleine Fläche stellen, auf der nicht alle vier Standfüße des Geräts sicher stehen.

Reinigen der Abtastlinse

Bei normalem Gebrauch sollte die Linse des DVD-Players nicht verschmutzen, doch falls er aufgrund von Schmutz oder Staub nicht ordnungsgemäß funktionieren sollte, wenden Sie sich bitte an Ihre nächste autorisierte Pioneer-Kundendienststelle. Obwohl Linsenreiniger für CD-Player im Handel erhältlich sind, empfehlen wir deren Verwendung nicht, da einige die Linse beschädigen können.

Kondensationsprobleme vermeiden

Im Player kann sich Kondensation bilden, wenn er direkt vom Freien in einen warmen Raum gebracht wird, oder wenn sich die Temperatur in einem Raum schnell erhöht. Obwohl Kondensation den Player nicht beschädigt, kann sie seine Leistung kurzfristig beeinträchtigen. Aus diesem Grund sollten Sie ungefähr eine Stunde mit dem Einschalten und der Benutzung warten, sodass er sich erst der warmen Temperatur anpassen kann.

Umstellen des Geräts

Wenn Sie das Gerät umstellen müssen, drücken Sie zuerst auf **STANDBY/ON** an der Frontplatte, um den Player auszuschalten. Warten Sie, bis **GOOD BYE** vom Display verschwindet, und ziehen Sie dann den Stecker des Netzkabels heraus. Heben oder bewegen Sie das Gerät niemals während der Wiedergabe—Discs drehen sich mit hoher Geschwindigkeit und könnten beschädigt werden.



Hinweis

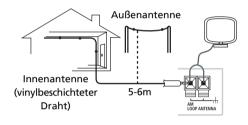
 Wenn Sie den Netzstecker des Geräts herausziehen, bevor GOOD BYE vollkommen vom Display verschwunden ist, kann dies dazu führen, dass das System zu den Werkeinstellungen zurückkehrt.

Zusätzliche Anschlüsse

Anschluss von Außenantennen

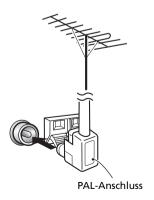
AM-Außenantennen

Verwenden Sie einen 5-6 Meter (15-18 Fuß) langen vinylbeschichteten Draht und hängen Sie ihn entweder im Raum oder im Freien auf. Lassen Sie die AM-Rahmenantenne angeschlossen.



FM-Außenantenne

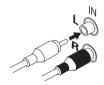
Verwenden Sie zum Anschluss einer FM-Außenantenne ein 75Ω koaxiales Kabel.



Anschluss von Zusatzkomponenten

Dieses System verfügt sowohl über analoge Stereoeingänge und –ausgänge als auch einen optischen digitalen Eingang. Verwenden Sie diese zum Anschluss von Zusatzkomponenten, wie z. B. von Ihrem TV-Gerät, VCR, MD- oder CD-R-Recorder.

• Verbinden Sie die TV (IN)-Buchsen an der Rückplatte mit den Audioausgängen an Ihrem TV-Gerät (oder VCR).



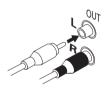
Auf diese Weise können Sie den Ton des TV-Geräts (oder des VCR) über dieses System hören. Verwenden Sie für den Anschluss RCA-Stereokabel mit Stiftstecker. Siehe auch *Reduzieren der TV- und Line-Signalpegel* auf Seite 48.

 Verbinden Sie die LINE 1 (IN)-Buchsen an der Rückplatte mit einer Zusatzwiedergabekomponente.

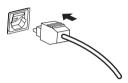


Dazu zählen Komponenten wie ein VCR oder Kassettendeck. Verwenden Sie für den Anschluss RCA-Stereokabel mit Stiftstecker. Siehe auch *Reduzieren der TV- und Line-Signalpegel* auf Seite 48.

 Verbinden Sie die LINE 1 (OUT)-Buchsen an der Rückplatte mit einer Aufnahmekomponente.



Dazu zählen Komponenten wie ein Kassettendeck, VCR, MD oder andere Recorder mit analogen Eingängen. Verwenden Sie für den Anschluss RCA-Stereokabel mit Stiftstecker. • Verbinden Sie die LINE 2 (OPTICAL)-Buchse an der Rückplatte mit einem optischen digitalen Ausgang an einer Zusatzwiedergabekomponente.



Dazu zählen digitale Komponenten wie ein MD-Player, digitaler Satellitentuner oder ein Spielsystem. Verwenden Sie für den Anschluss ein optisches digitales Kabel (nicht mitgeliefert).



Hinweis

Die LINE 2 (OPTICAL IN)
Klangsignalquelle kann nicht über die
LINE 1 (OUT)-Buchsen gehört werden.

Fehlersuche

Inkorrektes Bedienen wird oft für Störungen und Fehlfunktionen gehalten. Wenn Sie glauben, dass diese Komponente nicht richtig funktioniert, prüfen Sie die folgenden Punkte. Manchmal liegt das Problem an einer anderen Komponente. Überprüfen Sie die anderen Komponenten und elektrischen Geräte, die benutzt werden. Falls eine Störung auch nach Überprüfen der folgenden Liste nicht behoben werden kann, wenden Sie sich für Reparaturen bitte an Ihre nächste autorisierte Pioneer-Kundendienststelle.



Hinweis

 Bei unüblichem Betrieb des Geräts aufgrund externer Einflüsse, wie z. B. elektrostatischer Aufladung, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und stecken ihn dann wieder ein, um auf normalen Betrieb zurückzuschalten.

Allgemein

Allgeilleill	
Problem	
Die Stromversorgung lässt sich nicht einschalten.	 Netzstecker in die Wandsteckdose stecken. Netzstecker aus der Steckdose ziehen und wieder einstecken. Überprüfen Sie, dass keine losen Litzendrähte die Rückplatte berühren. Dadurch könnte sich das Gerät automatisch ausschalten.
Keine Klangwiedergabe bei Wahl einer Funktion.	Wenn Sie den Line-Eingang verwenden, überprüfen Sie, dass die Komponente korrekt angeschlossen ist (schlagen Sie im Installationshandbuch nach). MUTE an der Fernbedienung drücken, um die Stummschaltung aufzuheben. MASTER VOLUME einstellen.
Keine Bildwiedergabe beim Sehen von Discs.	• Überprüfen Sie, dass das TV-Gerät korrekt angeschlossen ist).
Kein Klang aus den Surround- oder Center-Lautsprechern.	 Lesen Sie Einstellung des relativen Lautstärkepegels jedes Kanals auf Seite 41 und überprüfen Sie die Lautsprecherpegel. Überprüfen Sie, dass Sie nicht den STEREO-Klangmodus gewählt haben (siehe Mehrkanal-Wiedergabe hören auf Seite 44). Lautsprecher korrekt anschließen (schlagen Sie im Installationshandbuch nach).
Fernbedienung kann nicht bedient werden.	Tauschen Sie die Batterien aus (schlagen Sie im Installationshandbuch nach). Innerhalb von 7 m vom Fernbedienungssensor an der Frontplatte in einem Winkel von 30° bedienen (schlagen Sie im Installationshandbuch nach). Hindernisse beseitigen oder von einer anderen Position aus bedienen. Fernbedienungssensor an der Frontplatte nicht direktem Lichteinfall aussetzen.
Die Zeitanzeige blinkt und das Gerät lässt sich nicht einschalten.	 Ziehen Sie den Netzstecker heraus, stecken Sie ihn nach einer Minute wieder ein und schalten Sie dann das Gerät ein. Überprüfen Sie, dass der Ventilator an der Rückseite des Geräts nicht blockiert ist. Überprüfen Sie, dass die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind. Überprüfen Sie, dass die Spannung des Stromversorgungsnetzes den Anforderungen des Geräts entspricht. Wenn sich die Störung nicht beheben lässt, bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu Ihrer nächsten autorisierten Pioneer-

Kundendienststelle oder zu Ihrem Händler.

DVD/CD/Video-CD-Player	
Die Disc wird nach dem Einlegen automatisch ausgeworfen.	 Disc reinigen. Disc korrekt anhand der Discführung ausrichten. Wenn die Regionsnummer auf der DVD-Videodisc nicht mit der Nummer am Player übereinstimmt, kann die Disc nicht verwendet werden (Seite 8). Lassen Sie genügend Zeit verstreichen, sodass die Kondensation im Inneren des Players verdunsten kann. Player nicht in der Nähe einer Klimaanlage aufstellen.
Die Wiedergabe ist nicht möglich.	• Wenn die Disc verkehrt herum eingelegt ist, legen Sie die Disc nochmals mit der beschrifteten Seite nach oben gerichtet ein.
Die Bildwiedergabe stoppt und die Bedientasten lassen sich nicht verwenden.	 Drücken Sie auf ■ und starten Sie dann die Wiedergabe nochmals (►). Stromversorgung einmal ausschalten, dann wieder mittels der STANDBY/ON-Taste an der Frontplatte einschalten.
Einstellungen werden gelöscht.	• Wenn die Stromversorgung aufgrund eines Stromausfalls oder durch Herausziehen des Netzkabels unterbrochen wird, werden die Einstellungen gelöscht.
Kein Bild/Keine Farbe.	 Überprüfen Sie, dass alle Anschlüsse korrekt und die Stecker bis zum Anschlag eingesteckt sind. Überprüfen Sie anhand der Bedienungsanleitung des TV-Geräts/Bildschirms, dass die Einstellungen des TV-Geräts/Bildschirms korrekt sind.
Bildschirm ist in die Länge gezogen oder Bildseitenverhältnis ändert sich nicht.	Die TV-Screen-Einstellung ist inkorrekt. Stellen Sie die TV-Screen-Option entsprechend dem TV-Gerät/Bildschirm ein, das bzw. den Sie verwenden (Seite 51).
Bei einer Aufnahme auf VCR oder bei Leitung über einen AV- Wähler ist die Bildwiedergabe gestört.	• Aufgrund der Kopierschutzschaltungen des Players verhindert der Anschluss dieses Geräts über einen VCR oder AV-Wähler möglicherweise eine Aufnahme oder verursacht Bildstörungen. Dies ist keine Fehlfunktion.
Bildstörungen während der Wiedergabe oder dunkles Bild.	Dieser Player ist mit dem Macro-Vision System Kopierschutz kompatibel. Einige Discs sind mit einem Kopierschutzsignal ausgestattet, und wenn diese Art von Disc wiedergegeben wird, erscheinen je nach TV-Gerät möglicherweise Streifen, usw. in einigen Abschnitten des Bildes. Dies ist keine Fehlfunktion. Discs reagieren unterschiedlich auf bestimmte Playerfunktionen. Dies kann dazu führen, dass der Bildschirm einen Moment lang schwarz wird oder das Bild etwas wackelt, wenn diese Funktion ausgeführt wird. Diese Probleme sind größtenteils auf die Unterschiede zwischen Discs und Discinhalt zurückzuführen und sind keine Fehlfunktionen dieses Players.
Die 96 kHz Anzeige leuchtet während der Wiedergabe einer 96 kHz Signalquelle nicht.	• Wenn die 96 kHz Signalquelle kopiergeschützt ist, leuchtet die 96 kHz Anzeige nicht.

Tuner

Problem Stark verrauschte Radiosendungen.	 Korrekte Frequenz einstellen. Antenne anschließen (schlagen Sie im Installationshandbuch nach). FM-Drahtantenne vollkommen ausfahren, optimal ausrichten und an einer Wand befestigen. FM-Außenantenne anschließen (Seite 61). Richtung einstellen und für optimalen Empfang ausrichten. Zusätzliche AM-Innen- oder Außenantenne anschließen (schlagen Sie im Installationshandbuch nach, Seite 61). Alle anderen Geräte ausschalten, die Rauschen verursachen
	 Alle anderen Gerate ausschaften, die Rauschen Verursachen können, oder weiter entfernt vom Gerät aufstellen. Das Frequenzraster ist für Ihr Land oder Ihre Region inkorrekt. Versuchen Sie, das Frequenzraster (Frequenzschritt) zu ändern (Seite 57).
Die automatische Sendereinstellung findet einige Sender nicht.	• Schwaches Radiosignal. Die automatische Sendereinstellung findet nur Radiosender mit gutem Signal. Für eine genauere Einstellung eine Außenantenne anschließen.
Der Ton ist nur in Mono.	• Überprüfen Sie, dass der Tuner nicht auf FM Mono eingestellt ist (Seite 35).

Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Beschreibung
CHILD LOCK	 Diese Meldung erscheint, wenn die Tasten an der Frontplatte gedrückt werden, während die Kindersperrfunktion aktiviert ist. Lesen Sie unter Kindersperre auf Seite 58, wie man die Kindersperre ein-/ausschaltet.
CAN'T USE	 Diese Meldung erscheint, wenn der Testton nicht ausgegeben werden kann. Überprüfen Sie, dass das System nicht stumm geschaltet ist, dass die Kopfhörer nicht eingesteckt sind, und dass weder der AUTO- noch der STEREO-Surroundmodus für die Ausgabe des Testtons gewählt ist. Lesen Sie hierzu auch Einstellung des relativen Lautstärkepegels jedes Kanals auf Seite 41. Diese Meldung erscheint, wenn Sie versuchen, den Bassmodus zu verwenden, während die Kopfhörer angeschlossen sind.
96K STEREO oder 96KHZ STEREO (nur OSD)	 Diese Meldung erscheint, wenn die Abtastfrequenz der Signalquelle 96 kHz ist und Sie versuchen, einen Surround-/ Advanced Surround-Hörmodus zu wählen oder versuchen, die Bässe oder die Höhen einzustellen.

Bildschirmgrößen und Discformate

DVD-Video-Discs gibt es in verschiedenen Bildseitenverhältnissen, von TV-Sendungen, die normalerweise im Format 4:3 sind, bis zu CinemaScope Breitbildfilmen mit einem Bildseitenverhältnis von bis zu ca. 7:3. Auch Fernsehgeräte gibt es in verschiedenen

Auch Fernsehgerate gibt es in verschiedenen Bildseitenverhältnissen, 'Standard' 4:3 und Breitbild 16:9.

Benutze,r von Breitbild-TV-Geräten

Wenn Sie ein Breitbild-TV-Gerät haben, sollten Sie die TV Screen-Einstellung (Seite 51) an diesem Player auf 16:9 (Wide) einstellen. Wenn Sie Discs sehen, die im 4:3 Format aufgezeichnet wurden, können Sie mit den TV-Steuertasten wählen, wie das Bild gezeigt werden soll. Ihr TV-Gerät verfügt eventuell über verschiedene Zoom- und Zerrungsoptionen; Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV-Geräts. Bitte beachten Sie, dass das Bildseitenverhältnis einiger Filmformate breiter als 16:9 ist und diese Discs selbst bei einem Breitbild-TV-Gerät im "Letterbox"-Format mit schwarzen Balken oben und unten am Bildschirm wiedergegeben werden.

Benutzer von Standard-TV-Geräten

Wenn Sie ein Standard-TV-Gerät haben, sollte die TV Screen-Einstellung (Seite 52) an diesem Player je nach Ihrer persönlichen Vorliebe auf **4:3 (Letter Box)** oder **4:3** (Pan&Scan) eingestellt werden.

Bei der Einstellung auf **4:3 (Letter Box)** werden Discs im Breitbildformat mit schwarzen Streifen oben und unten gezeigt.

Bei der Einstellung auf **4:3 (Pan&Scan)** wird bei Discs im Breitbildformat der linke und rechte Rand abgeschnitten. Obwohl das Bild größer erscheint, sehen Sie tatsächlich nicht das gesamte Bild.



Bitte beachten Sie, dass viele Discs im Breitbildformat die Einstellungen des Players außer Kraft setzen, sodass die Disc ungeachtet der Einstellung im Letterbox-Format gezeigt wird.



 Die Verwendung der Einstellung 16:9 (Wide) bei einem 4:3 Standard-TV-Gerät oder einer der beiden 4:3 Einstellungen bei einem Breitbild-TV-Gerät führt zu einem verzerrten Bild.



Verzeichnis der Sprachencodes

Sprache (Sprachencodekennung), Sprachencode

Japanisch (ja), 1001 Englisch (en). 0514 Französisch (fr). 0618 Deutsch (de). 0405 Italienisch (it), 0920 Spanisch (es), 0519 Holländisch (nl), 1412 Russisc (ru), 1821 Chinesisch (zh), 2608 Koreanisc (ko), 1115 Griechisch (el), 0512 Afar (aa), 0101 Abchasisch (ab), 0102 Afrikaans (af), 0106 Amharisch (am), 0113 Arabisch (ar), 0118 Assamesisch (as), 0119 Aymara (ay), 0125 Aserbaidschanisch (az). 0126 Baschkirisch (ba), 0201 Belorussisch (be), 0205 Bulgarisch (bg), 0207 Biharisch (bh), 0208 Bislamisch (bi), 0209 Bengalisch (bn), 0214 Tibetanisch (bo). 0215 Bretonisch (br). 0218 Katalanisch (ca). 0301 Korsisch (co), 0315 Tschechisch (cs), 0319 Walisisch (cy), 0325 Dänisch (da), 0401 Bhutani (dz). 0426 Esperanto (eo), 0515

Estnisch (et), 0520 Baskisch (eu). 0521 Persisch (fa). 0601 Finnisch (fi). 0609 Fidschi (fj), 0610 Färöisch (fo), 0615 Friesisch (fy), 0625 Irisch (ga), 0701 Schottisches Gälisch (gd), **0704** Galicisch (gl), 0712 Guarani (gn), 0714 Guiaratisch (qu). 0721 Haussa (ha), 0801 Hindi (hi), 0809 Kroatisch (hr), 0818 Ungarisch (hu), 0821 Armenisch (hy), 0825 Interlingua (ia), 0901 Interlingue (ie), 0905 Inupiak (ik), 0911 Indonesisc (in), 0914 Isländisch (is). 0919 Hebräisch (iw), 0923 Jiddisch (ji), 1009 Javanisch (jw), 1023 Georgisch (ka), 1101 Kasachisch (kk). 1111 Grönländisch (kl). 1112 Kambodschanisch (km), 1113 Kannada (kn), 1114 Kaschmirisch (ks), 1119 Kurdisch (ku). 1121 Kirgisisch (ky), 1125

Latein (la), 1201 Lingalisch (In). 1214 Laotisch (lo), 1215 Litauisch (lt), 1220 Lettisch (lv), 1222 Malagassi (mg), 1307 Maorisch (mi), 1309 Mazedonisch (mk), 1311 Malaialam (ml), 1312 Mongolisch (mn), 1314 Moldawisch (mo), 1315 Marathi (mr), 1318 Malaiisch (ms), 1319 Maltesisch (mt). 1320 Burmesisch (my), 1325 Nauruisch (na), 1401 Nepalesisch (ne), 1405 Norwegisch (no), 1415 Okzitanisch (oc), 1503 Oromo (om), 1513 Orija (or), 1518 Pandschabi (pa), 1601 Polisch (pl), **1612** Paschtu, Puschtu (ps), 1619 Portugiesisch (pt), 1620 Quechua (qu), 1721 Rätoromanisch (rm), 1813 Kirundisch (rn), 1814 Rumänisch (ro), 1815 Kijarwanda (rw), 1823 Sanskrit (sa), 1901 Sindhi (sd), 1904 Sango (sg), 1907 Serbokroatisch (sh), 1908 Singhalesisch (si), 1909 Slowakisch (sk). 1911 Slowenisch (sl), 1912 Samoanisch (sm), 1913 Schona (sn), 1914 Somalisch (so), 1915 Albanisch (sq), 1917 Serbisch (sr), 1918 Swasiländisch (ss), 1919 Sesothisch (st), 1920 Sudanesisch (su), 1921 Swedisch (sv). 1922 Suaheli (sw), 1923 Tamilisch (ta), 2001 Telugu (te), 2005 Tadschikisch (tg), 2007 Thai (th), 2008 Tigrinja (ti), 2009 Turkmenisch (tk), 2011 Tagalog (tl), 2012 Sezuan (tn), 2014 Tongaisch (to), 2015 Türkisch (tr), 2018 Tsongaisch (ts), 2019 Tatarisch (tt), 2020 Twi (tw), 2023 Ukrainisch (uk). 2111 Urdu (ur), 2118 Usbekisch (uz), 2126 Vietnamesisch (vi), 2209 Volapük (vo). 2215 Wolof (wo), 2315 Xhosa (xh), 2408 Joruba (yo), 2515 Zulu (zu), 2621

Verzeichnis der Ländercodes

Land, Ländercode, Ländercodekennung

Argentinien, 0118, ar Australien, 0121, au Österreich, 0120, at Belgien, 0205, be Brasilien, 0218, br Kanada, 0301, ca Chile, 0312, cl China, 0314, cn Dănemark, 0411, dk Finnland, 0609, fi Frankreich, 0618, fr Deutschland, 0405, de Deutschland, 0405, de Hongkong, 0811, hk Indien, 0914, in Indonesien, 0904, id Italien, 0920, it Japan, 1016, jp Korea, Republik, 1118, kr Malaysia, 1325, my Mexiko, 1324, mx Niederlande, 1412, nl Neuseeland, 1426, nz Norwegen, 1415, no Pakistan, 1611, pk
Philippinen, 1608, ph
Portugal, 1620, pt
Russische Föderation, 1821, ru
Singapur, 1907, sg
Spanien, 0519, es
Schweiz, 0308, ch
Schweden, 1905, se
Taiwan, 2023, tw
Thailand, 2008, th
Vereinigtes Königreich, 0702, gb
Vereinigte Staaten von
Amerika, 2119, us

Vorprogrammerten Codes: FORMEICH FRONTECH 531, 642, 646 642, 646 Acura 644 FRONTECH 631, 642, 646, 668 632 ADMIRAL 631 FUNAI 640, 646, 658 632 AIWA 660 632, 635, 642 GBC 632, 646, 658 AKURA 641 GE 601, 608, 607, 610, 617, 602, 628, 618 682, 642, 644, 647 AMSTRAD 642, 644, 647 GE 600, 603, 644 686 ANITECH 644 GELOSO 632, 644 ASSA 645 GENEXXA 631, 641 ASUKA 641 GOLDSTAR 610, 623, 621, 602, 607, 650 AUDIOGONIC 607, 636 GODMANS 607, 639, 647, 648, 656 BASIC LINE 641, 644 GORENJE 638 BEKO 631, 607, 642 GPM 641 BEKO 808 GRAETZ 631, 647, 648, 656 BLUE SYR 618 GRANADA 607, 635, 642, 643, 648 BLUE SYR 618 GRANDIO 618, 641 BRANDT 636 GRADIDING 631, 653 BRANDT 636 HINARI 607, 641, 642 BRANDT 636 HINARI 607, 641, 642 BRANDT 636 HINAR 607 CROSCAPE 644 HINAR 607, 641, 642 CROSCAPE 644 HINAR 607, 641, 642 CROSCA	Verzeichnis	s der	Hersteller	Code(s)
Hersteller	vorprogram	nmierten Codes:	FORMENTI	632, 607, 642
ACURA 644 / PROTECH ADMIRAL 631			FRONTECH	631, 642, 646
ADMIRAL 631 AIWA 660 AIWA 660 AIWA 632, 635, 642 AKURA 641 AKSTRAD 642, 644, 647 AMSTRAD 642, 644, 647 ASSA 645 ASUKA 641 ASSA 645 BAURI 631, 607, 636 BASIC LINE 641, 644 BEKO 638 BAUR 631, 607, 642 BEKO 638 BAUR 631, 607, 642 BEKO 638 BAUR 641 BEKO 631 BEON 607 BLAUPUNKT 641 BLUE SKY 641 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 638 BRANDT 638 BRANDT 638 BRANDT 638 BRANDT 638 BRANDT 644 BRANDT 644 BRANDT 644 BRANDT 644 BRANDT 644 BRANDT 6		Code(s)	FRONTECH	632
AIWA 660 AKAI 632, 635, 642 AKURA 641 ALBA 607, 639, 641, 644 ALBA 607, 639, 641, 644 AMSTRAD 642, 644, 647 ANITECH 644 ASA 645 ASA 645 ASUKA 641 AUDIOGONIC 607, 636 BASIC LINE 641, 644 BAUR 631, 607, 642 BEKO 638 BEON 607 BLAUPUNKT 631 BLUE SKY 641 BULE STAR 618 BPL 618 BRANDT 636 BPL 618 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 639 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDTON 644 BRANDADON 649 BRANDTON 644	ACURA	644	/PROTECH	
AKAI 632, 635, 642 AKURA 641 AKSTRAD 642, 644, 647 AMSTRAD 642, 644, 647 ASA 645 ASUKA 641 BASILCH 644 ASSILCH 644	ADMIRAL	631	FUJITSU	648, 629
ALURA 641 ALBA 607, 639, 641, 644 ALBA 607, 639, 641, 644 AMSTRAD 642, 644, 647 ANITECH 644 ASA 645 ASA 645 ASUKA 641 AUDIOGONIC 607, 636 BASIC LINE 641, 644 BAUR 631, 607, 642 BEKO 638 BECO 607, 634, 648, 655 BEKO 607 BILAUPUNKT 631 BLUE SKY 641 BLUE STYR 618 BPL 618 BRANDT 636 BPL 618 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 BRANDT 657 BRANDT 657 BRANDT 658 BRANDT 6		660	FUNAI	640, 646, 658
ALBA 607, 639, 641, 644 AMSTRAD 642, 644, 647 ASUKA 641 ASUKA 641 AUDIOGONIC 607, 636 BASIC LINE 644 BEKO 638 BEON 607 BERON 607 BLUE STYR 618 BERNDT 636 BRANDT 637 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CENTURION 607 CENTURION 607 CENTURION 607 CENTURION 644 CATHAY 607 CENTURION 644 CATHAY 664 CIMILINE 644 CLARIVOX 607 HUANYU 656 CLARRONIC 638 CONDOR 638 CONDOR 638 CONTEC 644 KINEER 631 INDIANA 607 CLARRONIC 638 CONDOR 638 CONTEC 644 CROSLEY 632 INTERFUNK 631 BAS 642 INTERFUNK 631 BAS 642 INTERFUNK 631 BAS 642 INTERFUNK 631 BAS 642 INTERFUNK 631 BAS 644 CROSLEY 632 INTERFUNK 631 BAS 644 CROSLEY 632 INTERFUNK 631 BAS 644 CROSLEY 632 INTERFUNK 631 CROWN 638, 644 CROSLEY 632 INTERFUNK 631 CARDON 644 CROSLEY 632 INTERFUNK 631 CROWN 638, 644 CROSLEY 636 CROWN 638, 644 CROSLEY 636 CRAMDATON 644 CROSLEY 646 CROWN 638, 646 CROWN 638, 646 CROWN 638, 646 CROWN 638, 647 CROWN		632, 635, 642	GBC	632, 642
AMSTRAD			GE	601, 608, 607, 610, 617, 602, 628,
ANITECH				618
ASA 645 ASUKA 641 ASUKA 641 ASUKA 641 ASUKA 641 AUDIOGONIC 607, 636 BASIC LINE 641, 644 BEKO 638 BAUR 631, 607, 642 BEKO 638 BECON 607 BLAUPUNKT 631 BLUE SKY 641 BLUE SKY 641 BLUE STAR 618 BELUE STAR 638 BELUE STAR 618 BELUE STAR 618 BELUE STAR 618 BELUE STAR 618 BELUE STAR 638 BELUE STAR 618 BELUE STAR 6			GEC	607, 634, 648
ASUKA 641 AUDIOGONIC 607, 636 BASIC LINE 641, 644 BEKO 638 BASIC LINE 641, 647 BEKO 638 BEON 607 BLAUPUNKT 631 BLUE STAR 618 BPL 618 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 638 BRANDT 639 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 639 BRANDT 638 BRANDT 644 BLEETRONIC 638 BRANDT 644 BLEETRONIC 638 BRANDT 649 BR				
AUDIOGONIC 607, 636 GOODMANS 607, 639, 647, 648, 656 BASIC LINE 641, 644 GORENJE 638 GORENJE 638 BAUR 631, 607, 642 GPM 641 BEKO 638 GRAETZ 631, 642 GPM 641 BEKO 637 GRANADA 607, 635, 642, 643, 648 BELAUPUNKT 631 GRADIENTE 630, 657 BILUE SKY 641 GRADIENTE 630, 657 BILUE SKY 641 GRADIENTE 630, 657 BILUE STAR 618 GRUNDIG 631, 653 BPL 618 HANSEATIC 607, 642 BRANDT 636 HCM 618, 644 HINARI 607, 641, 642, 644, 647, 656 HISAWA 618 CASCADE 644 HINARI 607, 641, 642, 644, 647, 656 HISAWA 618 CASCADE 644 CLARIVOX 607 HUANYU 656 GCB 642 HYPSON 607, 618, 646 GED GRADIENTE 638, 642 GED GRADIENTE 641 BUSH 644 INTERPUNC 638 INDIANA 607 CENTURION 607 HUANYU 656 GCB 642 HYPSON 607, 618, 646 GED GRADIENTE 644 INTERPUNC 638 GED GRADIENTE 644 INTERPUNC 631, 632, 607, 642 GED GRADIENTE 644 INTERPUNC 631, 632, 607, 642 GED GRADIENTE 644 INTERPUNC 631, 632, 607, 642 GED GRADIENTE 638 GED GRADIENTE 639 GED GRADIENTE 639, 642, 643 GED GRADIENTE 639 GED GRADIENTE 639, 644, 645, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 611 LIX GP GRADIENTE 639, 644 GED GRADIENTE 639 GED GRADIENTE 639, 644 GED GRADIENTE 639 GED GRA			GENEXXA	631, 641
BASIC LINE 641, 644 BAUR 631, 607, 642 BEKO 638 BEON 607 BLAUPUNKT 631 BLUE SKY 641 BLUE STAR 618 BPL 618 BRANDT 636 BTANDT 637 BTANDSAL 607 BTANDSAL 641 BTANDSAL 642 BTANDT 656 BTANDT 631 BTANDT 63			GOLDSTAR	
BAUR 631, 607, 642 BEKO 638 BEON 607 BLAUPUNKT 631 BLUE SKY 641 BLUE STAR 618 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 637 BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 CASCADE 644 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CENTURION 607 CEMTURION 607 CEMTURION 607 CEMTURION 607 CLARIVOX 607 CONDOR 638 CONTEC 644 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CROSLEY 632 CROWN 636, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DANSAI 607 CASCADE 644 CROSLEY 632 CROWN 636, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DANSAI 607 CASCADE 644 CROSLEY 632 CROWN 636, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DANSAI 607 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DANSAI 607 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DANSAI 607 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DANSAI 607 CROSLEY 652 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 CRYSTAL 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 CRYSTAL 644 CRYSTAL 6456 DAINICHI 641 DANSAI 607 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 644 CRYSTAL 644 CRYSTAL 6456 CRYSTAL 646 CRYSTAL 647 CRYSTAL 648 CRYSTAL 648 CRYSTAL 649 CRYSTAL 640 CRYSTAL 640 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYBERTRON 641 CRYSTAL 642 CRYBERTRON 644 CRYSTAL 644 CRYSTAL 6456 CRYBERTRON 644 CRYSTAL 646 CRYSTAL 647 CRYSTAL 648 CRYSTAL 648 CRYSTAL 649 CRYSTAL 640 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYBERTRON 644 CRYSTAL 644 CRYSTAL 6456 CRYBERTRON 644 CRYSTAL 646 CRYSTAL 647 CRYSTAL 647 CRYSTAL 648 CRYBERTRON 648 CRYBERTRON 649 CRYSTAL 640 CRYSTAL 641 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYBERTRON 644 CRYSTAL 646 CRYSTAL 646 CRYSTAL 647 CRYSTAL 647 CRYSTAL 647 CRYSTAL 648 CRYSTAL				607, 639, 647, 648, 656
BEKO 638 GRAETZ 631, 642 BEON 607 GRANADA 607, 635, 642, 643, 648 BLAUPUNKT 631 GRADIENTE 630, 657 BLUE SKY 641 GRANDIN 618 BLUE STAR 618 GRUNDIG 631, 653 BPL 618 HANSEATIC 607, 642 BRANDT 636 HCM 618, 644 BTC 641 HANSEATIC 607, 641, 644 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 HISAWA 618 CASCADE 644 HISAWA 618 CASTHAY 607 HUANYU 656 606, 610, 624, 625, 618 CENTURION 607 HUANYU 656 610, 624, 625, 618 CIMLINE 644 ICE 646, 647 646 CLARVOX 607 IMPERIAL 638, 642 CIATRONIC 638 INTERVISION 631, 632, 607, 642 CROWN 638, 644 ISUKAI 631 CROSLEY 632 INTERVI				
BEON 607 BLAUPUNKT 631 BLUE SKY 641 BLUE SKY 641 BLUE STAR 618 BPL 618 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 607, 641, 642, 644, 647, 656 BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CENTURION 607 CGB 642 CIMLINE 644 CLARIVOX 607 CLATRONIC 638 CONDOR 638 CONTEC 644 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DASAI 607 DAYTON 644 CROSLEY 632 CROWN 634, 656 DAINICHI 641 DASAI 607 DAYTON 644 CROSLEY 632 CROWN 644 CROSLEY 644 CROSLEY 645 CYBERTRON 641 DASAI 607 DAYTON 644 CROSLEY 645 CYBERTRON 641 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DASAI 607 CONDOR 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 CRYSTAL 642 CYBERTRON 644 CRYSTAL 645 CRYSTAL 646 CRYSTAL 647 CRYSTAL 647 CRYSTAL 647 CRYSTAL 648 CRYSTA				
BLAUPUNKT BLUE SKY 641 BLUE SKY 641 BLUE SKY 641 BRANDT 636 BPL 618 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 637 BLUE BRANDT 637 BLUE BRANDT 636 BRANDT 637 BLUE BRANDT 637 BLUE BRANDT 638 BRANDT 639 BRANDT 639 BRANDT 631 BRANDT 631 BRANDT 631 BRANDT 631 BRANDT 632 BRANDT 633 BRANDT 634 BRANDT 635 BRANDT 636 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 637 BRANDT 638 BRANDT 639 BRANDT 631 BRANDT 632 BRANDT 632 BRANDT 633 BRANDT 634 BRANDT 635 BRANDT 637 BRANDT 637 BRANDT 638				
BLUE SKY 641 BLUE STAR 618 BPL 618 BPL 618 BRANDT 636 BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CGB 642 CIMILINE 644 CLARIVOX 607 CLARIVOX 607 CLARIVOX 607 CONDOR 638 CONDOR 638 CONDOR 638 CONTEC 644 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DANSAI 607 CRYSTAL 642 CROSLEY 632 CROWN 644 CRYSTAL 645 CYBERTRON 644 CRYSTAL 645 CYBERTRON 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DANSAI 607 CRYSTAL 642 CYBERTRON 644 CRYSTAL 644 CRYSTAL 645 CYBERTRON 641 DATTON 644 CRYSTAL 645 CYBERTRON 641 DATTON 644 CRYSTAL 647 CYBERTRON 641 CRYSTAL 648 CYBERTRON 641 CRYSTAL 649 CYBERTRON 641 CRYSTAL 649 CYBERTRON 641 CRYSTAL 649 CYBERTRON 641 CRYSTAL 640 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CROLE 644 CRYSTAL 640 CRYSTAL 640 CRAINING 631 CRYSTAL 640 CRAINING 631 CRYSTAL 640 CRYSTAL 640 CRAINING 631 CRYSTAL 640 CRAINING 631 CRYSTAL 640 CRYSTAL 644 CRYSTAL 640 CRYSTAL 640 CRYSTAL 644 CRYSTAL 640 CRETAL 644 CRYSTAL 640 CRYSTAL 640 CRETAL 644 CRYSTAL 640 CRYSTAL 640 CRACH CANANIC 646 CRANICA 644 CRYSTAL 640 CRYSTAL 640 CRACH CANANIC 646 CA4 CATHON				
BLUE STAR 618 BPL 618 BRANDT 636 BRANDT 636 BRANDT 636 BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CEMTURION 607 CIMILINE 644 CLARWOX 607 CONDOR 638 CONTEC 644 CRYSTAL 642 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DECCA 607, 644 DUMONT 653 ELIN 607 ELITE 641 ELITA 644 EMERSON 642 ERRES 607 FERGUSON 607, 636, 651 FINLIAN 635, 643, 655 FIRSTLINE 640, 644 ELTER 641, 645 ERRES 607 FERGUSON 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAPON 644 MAGNAPON 645 MAGNAPON 649 MAGNAPON 649 MAGNAPON 649 MAGNAPON 649 MAGNAPON 644 MAGNAPON 645 MAGNAPON 649 MAGNAPON 649 MAGNAPON 649				
BPL 618 BRANDT 636 BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 BUSH 607 BUSH 607 BUSH 607 BUSH 608 BUS				
BRANDT 636 BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CGB 642 CIMLINE 644 CLARIVOX 607 CLATRONIC 638 CONDOR 638 CONTEC 644 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DAAWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAAWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAEWOO 607, 644 CBCAR 644 CCAR 645 DIXI 607, 644 CBCAR 647 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYSTAL 644 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYBERTRON 641 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CRYBERTRON 641 CRYSTAL 644 CRYSTAL 6456 DAINICHI 641 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYSTAL 644 CRYSTAL 644 CRYSTAL 6456 CRYSTAL 645 CRYSTAL 644 CRYSTAL 645 CRYSTAL 645 CRYSTAL 645 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYBERTRON 641 CRYSTAL 644 CRYSTAL 645 CRYSTAL 645 CRYSTAL 645 CRYSTAL 646 CRYSTAL 647 CRYSTAL 648 CRYSTAL 648 CRYSTAL 648 CRYSTAL 649 CRYSTAL 640 CRYSTAL 641 CRYSTAL 642 CRYBERTON 641 CRYSTAL 642 CRYBERTON 644 CRYSTAL 644 CRYSTAL 645 CRYSTAL 642 CRYBERTON 641 CRYSTAL 642 CRYBERTON 644 CRYSTAL 644 CRYSTAL 645 CRYSTAL 642 CRYBERTON 645 CRYBERTON 646 CRYSTAL 646 CRYSTAL 647 CRYBERTON 647 CRYBERTON 648 CRYBERTON 649 CRYBERTON 649 CRYBERTON 641 CRYBERTON 642 CRYBERTON 644 CRYSTAL 648 CRYBERTON 649 CRYBERTON 644 CRYBERTON 645 CRYBERTON 646 CRYBERTON 646 CRYBERTON 646 CRYBERTON 647 CRYBERTON 647 CRYBERTON 648 CRYBERTON 649 CRYBERTON 648 CRYBERTON 649 CRYBERTON 644 CRYBERTON 644 CRYBERTON 645 CRYBERTON 646 CRYBERTON 647 CROMA 648 CRYBERTON 646 CRYBERTON 646 CRYBERTON 647 CROMA 648 CRYBERTON 646 CRYBERTON 646 CRETON 646 CRYBERTON				
BTC 641 BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CENTURION 607 CIMILINE 644 CLARIVOX 607 CLARIVOX 607 CLARIVOX 607 CLARIVOX 607 CONDOR 638 CONDOR 638 CONTEC 644 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DANSAI 607 DAYTON 644 DECCA 607, 644, 656 DAINICHI 641 DANSAI 607 DAYTON 644 DECCA 607, 648 DIXI 607, 644 DECCA 607, 648 DIXI 607, 644 DIXI 607, 644 DUMONT 653 CLITE 641 CLITE 641 CLITE 641 CLITE 641 CLITE 642 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CROSLEY 632 CROWN 644 CROSLEY 635 CROWN 644 CROSLEY 644 CROSLEY 645 CROSLEY 645 CROSLEY 645 CROSLEY 646 CROSLEY 647 CROSLEY 648 CROSLEY 649 CROSLEY 649 CROSLEY 640 CROSLEY 650 CROSLEY 651 CROSLEY 652 CROSLEY 652 CROSLEY 653 CROWN 654 CROSLEY 655 CROSLEY 656				
BUSH 607, 641, 642, 644, 647, 656 CASCADE 644 CATHAY 607 CENTURION 607 CENTURION 607 CGB 642 CIMLINE 644 CLARIVOX 607 CONDOR 638 CONDOR 638 CONTEC 644 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAYOC 613, 623, 623 DANSAI 607 CASSAN KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 DECCA 607, 644 CDAYON 644 CECCA 607, 644 CDAYON 644 CDAYON 644 CDAYON 644 CRYSTAL 642 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CROSLEY 644 CRYSTAL 642 CRYSTAL 642 CROSLEY 641 CRYSTAL 642 CROSLEY 641 CRYSTAL 642 CROSLEY 641 CRYSTAL 642 CROSLEY 644 CRYSTAL 642 CROSLEY 645 CROSLEY 646 CROSLEY 645 CROSLEY				
CASCADE 644 HITACHI 631, 633, 634, 636, 642, 643, 654, 627 HAY 607 606, 610, 624, 625, 618 CENTURION 607 HUANYU 656 CIMLINE 644 ICE 646, 647 CLARIVOX 607 IMPERIAL 638, 642 CLARIVOX 607 IMPERIAL 638, 642 CONDOR 638 INDIANA 607 CONDOR 638 INDIANA 607 CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 ELIN 607 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELITA 644 ELTA 647 ERRES 607 FERGUSON 607, 636, 651 FINLANDIA 635, 643, 655 FINLUX 632, 645, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 646, 648 MAGNADYNE 632, 649 MAGNAPON 649				
CATHAY 607 CENTURION 607 CGB 642 CIMLINE 644 CLARIVOX 607 CLATRONIC 638 CONDOR 638 CONTEC 644 CROSLEY 632 CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DAYON 644 DECCA 607, 648 DECCA 607, 648 DECCA 607, 648 DIXI 607, 644 DUMONT 653 ELIN 607 ELIN 607 ELIN 607 ELIN 607 ELIN 607 ELIT 644 ELITA 644 ERRES 607 FERGUSON 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649 MAGNAFON 649 MAGNAFON 649 MAGNAFON 649 MAGNAFON 649				
CENTURION 607 HUANYU 656 CGB 642 HYPSON 607, 618, 646 CIMLINE 644 ICE 646, 647 CLATRONIC 638 INDIANA 607 CONDOR 638 INGELEN 631 CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KENDO 642 DIXI 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELITA 644 LEYCO 607, 640, 646			HITACHI	
CGB 642 HYPSON 607, 618, 646 CIMLINE 644 ICE 646, 647 CLARIVOX 607 IMPERIAL 638, 642 CLATRONIC 638 INDIANA 607 CONDOR 638 INGELEN 631 CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENDO 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELITA 644 LEYCO 607, 640, 64			LILLANISZLI	
CIMLINE 644 ICE 646, 647 CLARIVOX 607 IMPERIAL 638, 642 CLATRONIC 638 INDIANA 607 CONDOR 638 INDIANA 607 CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KOYODA 644 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER				
CLARIVOX 607 IMPERIAL 638, 642 CLATRONIC 638 INDIANA 607 CONDOR 638 INGELEN 631 CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DIXI 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 648 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607				
CLATRONIC 638 INDIANA 607 CONDOR 638 INGELEN 631 CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DIXI 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KOPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELTA 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 64				
CONDOR 638 INGELEN 631 CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITA 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ERRES 607 FERGUSON 647, 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 640, 644				
CONTEC 644 INTERFUNK 631, 632, 607, 642 CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KENDO 644 DUMONT 653 KORPEL 607 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ERRES 607 FERGUSON 607, 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNAPON 649				
CROSLEY 632 INTERVISION 646, 649 CROWN 638, 644 ISUKAI 641 CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITA 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 INTERVISION 641 ISUKAI 641 EATC 642 ECC 605 EATC 631 ECC 605 EATC 631 EATC 632, 642 EATC 607 EATC 607 EVEN				
CROWN 638, 644 CRYSTAL 642 CYBERTRON 641 DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DANSAI 607 DAYTON 644 DECCA 607, 648 DIXI 607, 644 DIXI 607, 644 DUMONT 653 ELIN 607 ELITE 641 ELITE 641 ELITE 641 EMERSON 642 ELITA 644 EMERSON 642 ERRES 607 FERGUSON 607, 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 IITC 642 IITC 642 CHOCK 642 CHOCK 642 CHOCK 644 CHOCK 645 CHOCK 644 CHOCK 64				
CRYSTAL 642 ITC 642 CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENDO 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ERRES 607 ERRES 607 FERGUSON 607, 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644				
CYBERTRON 641 ITT 631, 632, 642 DAEWOO 607, 644, 656 JEC 605 DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELTA 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ERRES 607 LOEWE 607 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651 FINLANDIA 635, 643, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649		•		
DAEWOO 607, 644, 656 DAINICHI 641 DANSAI 607 DAYTON 644 DECCA 607, 648 DIXI 607, 644 DIXI 607 ELIN 607 ELIN 607 ELITE 641 ELTA 644 ELTA 644 ELTA 644 ERRES 607 ERRES 607 FERGUSON 607, 636, 651 FINLUX 632, 643, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNAPON 649 JEC 605 KAISUI 618, 641, 644 KAPSCH 631 KAPSCH 631 KENDO 642 KENNEDY 632, 642 MOPEL 607 KOYODA 644 LIESENK&TTER 607 LUXOR 632, 640, 646, 648 M-ELECTRONIC 632, 643, 655, 656, 607, 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNAPON 649				
DAINICHI 641 JVC 613, 623 DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELTE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 636, 651 FINLUX 632, 643, 655 MAGNADYNE 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649		607, 644, 656		
DANSAI 607 KAISUI 618, 641, 644 DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651 FINLUX 632, 643, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649				
DAYTON 644 KAPSCH 631 DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 ERRES 607 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651 FINLANDIA 635, 643, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649				
DECCA 607, 648 KENDO 642 DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, FINLANDIA 635, 643, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	DAYTON	644		
DIXI 607, 644 KENNEDY 632, 642 DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651 FINLANDIA 635, 643, 655 MAGNADYNE 632, 649 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	DECCA	607, 648		
DUMONT 653 KORPEL 607 ELIN 607 KOYODA 644 ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, FINLANDIA 635, 643, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649				
ELIN 607 ELITE 641 ELTA 644 ELTA 644 EMERSON 642 ERRES 607 ERRES 607 ERRES 607 FINLANDIA 635, 643, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 KOYODA 644 LEYCO 607, 644, 646, 648 LIESENK&TTER 607 LOEWE 607 LUXOR 632, 642, 643 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651 MAGNADYNE 632, 649 MAGNAFON 649	DUMONT			
ELITE 641 LEYCO 607, 640, 646, 648 ELTA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 632, 644, 645, 654, 655, 656, 607, FINLANDIA 635, 643, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	ELIN	607		
ELTA 644 LIESENK&TTER 607 EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 632, 644, 645, 654, 655, 656, 607, FINLANDIA 635, 643, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	ELITE	641		
EMERSON 642 LOEWE 607 ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651 FINLANDIA 635, 643, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	ELTA	644		
ERRES 607 LUXOR 632, 642, 643 FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, FINLANDIA 635, 643, 655 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	EMERSON	642		
FERGUSON 607, 636, 651 M-ELECTRONIC 631, 644, 645, 654, 655, 656, 607, 636, 651 FINLANDIA 635, 643, 655 636, 651 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 MAGNADYNE 632, 649 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	ERRES	607		
FINLANDIA 635, 643, 655 FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 MAGNADYNE 632, 649 MAGNAFON 649	FERGUSON	607, 636, 651		
FINLUX 632, 607, 645, 648, 653, 654, 655 FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	FINLANDIA	635, 643, 655		
FIRSTLINE 640, 644 MAGNAFON 649	FINLUX	632, 607, 645, 648, 653, 654, 655	MAGNADYNE	•
FISHER 632, 635, 638, 645	FIRSTLINE	640, 644		
	FISHER	632, 635, 638, 645		

SAMSUNG

SCHAUB LORENZ 642

SANYO

SBR

607, 638, 644, 646

607, 634

635, 645, 648, 621, 614

Hersteller	Code(s)	Hersteller	Code(s)
MAGNAVOX	607, 610, 603, 612, 629	SCHNEIDER	607, 641, 647
MANESTH	639, 646	SEG	642, 646
MARANTZ	607	SEI	632, 640, 649
MARK	607	SELECO	631, 642
MATSUI	607, 639, 640, 642, 644, 647, 648	SHARP	602, 619, 627
MCMICHAEL	634	SIAREM	632, 649
MEDIATOR	607	SIEMENS	631
MEMOREX	644	SINUDYNE	632, 639, 640, 649
METZ	631	SKANTIC	643
MINERVA	631, 653	SOLAVOX	631
MITSUBISHI	609, 610, 602, 621, 631	SONOKO	607, 644
MULTITECH	644, 649	SONOLOR	631, 635
NEC	659	SONTEC	607
NECKERMANN	631, 607	SONY	604
NEI	607, 642	SOUNDWAVE	607
NIKKAI	605, 607, 641, 646, 648	STANDARD	641, 644
NOBLIKO	649	STERN	631
NOKIA	632, 642, 652	SUSUMU	641
NORDMENDE		SYSLINE	607
OCEANIC	631, 632, 642	TANDY	631, 641, 648
ORION	632, 607, 639, 640	TASHIKO	634
OSAKI	641, 646, 648	TATUNG	607, 648
OSO	641	TEC	642
OSUME	648	TELEAVIA	636
OTTO VERSAND		TELEFUNKEN	636, 637, 652
PALLADIUM	638	TELETECH	644
PANAMA	646	TENSAI	640, 641
PANASONIC	631, 607, 608,642, 622	THOMSON	636, 651, 652, 663
PATHO CINEMA		THORN	631, 607, 642, 645, 648
PAUSA	644	TOMASHI	618
PHILCO	632, 642	TOSHIBA	605, 602, 626, 621, 653
PHILIPS	631, 607, 634, 656	TOWADA	642
PHOENIX	632	ULTRAVOX	632, 642, 649
PHONOLA	607	UNIVERSUM	631, 607, 638, 642, 645, 646, 654,
PROFEX	642, 644	VECTEL	655
PROTECH	607, 642, 644, 646, 649	VESTEL	607
QUELLE	631, 632, 607, 642, 645, 653	VICTOR	613
R-LINE	607	VOXSON	631
RADIOLA	607	WALTHAM	643
RADIOSHACK		WATSON	607
RBM	653	WATT RADIO	632, 642, 649
RCA	601, 610, 615, 616, 617, 618, 661,	WHITE	007
DEDIFFUCION	662, 609	WESTINGHOUSE	
REDIFFUSION	632, 642	YOKO	607, 642, 646
REX	631, 646	ZENITH	603, 620
ROADSTAR	641, 644, 646	PIONEER	600, 631, 632, 607, 636, 642, 651
SABA	631, 636, 642, 651		
SAISHO	639, 644, 646		_
SALORA	631, 632, 642, 643	Hinwe	eis
SAMBERS	649	- Boschton	Sig hitto dass in giniagon

69

• Beachten Sie bitte, dass in einigen

Verzeichnis bei dem von Ihnen

Fällen die Codes der Hersteller im

verwendeten Modell nicht funktionieren.

Ge

Glossar

Analoges Audio

Ein elektrisches Signal, das direkt einen Ton repräsentiert. Vergleichen Sie dies mit digitalem Audio, das ein elektrisches Signal sein kann, jedoch eine indirekte Repräsentation von Ton darstellt. Siehe auch *Digitales Audio*.

Bildseitenverhältnis

Die Breite eines TV-Bildschirms im Verhältnis zu seiner Höhe. Herkömmliche TV-Geräte sind 4:3 groß (d. h. der Bildschirm ist fast quadratisch); Breitbildmodelle sind 16:9 groß (der Bildschirm ist fast zweimal so breit wie hoch).

Digitales Audio

Eine indirekte Repräsentation von Ton in Zahlen. Während der Aufnahme wird der Ton von einem Analog-Digital-Wandler in diskreten Abständen gemessen (44.100 Mal pro Sekunde bei CD-Audio) und ein Zahlenstrom erzeugt. Bei der Wiedergabe erzeugt ein Digital-Analog-Wandler mittels dieser Zahlen ein analoges Signal. Siehe auch Abtastfrequenz und Analoges Audio.

Dolby Digital



Dieses erstklassige Surround-System, das maximal 5.1 Audiokanäle verwendet, wird in vielen guten Kinos auf der ganzen Welt eingesetzt.

DTS



DTS ist die Abkürzung für Digital Theater System. DTS ist neben Dolby Digital noch ein weiteres Surround-System, das sich zu einem beliebten Surround-Klangformat für Filme entwickelt.

Dynamikumfang

Die Differenz zwischen den leisesten und lautesten Tönen bei jedem einzelnen Audiosignal (ohne verzerrt oder verrauscht zu klingen). Dolby Digital- und DTS-Soundtracks verfügen über einen sehr breiten Dynamikumfang und liefern damit Effekte, die sich mit jenen in einem Kino vergleichen lassen.

Dateierweiterung

Eine Kennzeichnung, die am Ende eines Dateinamens hinzugefügt wird, um die Art der Datei anzuzeigen. Beispiel: ".mp3" zeigt eine MP3-Datei an.

MP3

MP3 (MPEG1 Audio Layer 3) ist ein komprimiertes Audiodateiformat. Dateien sind an Ihrer Dateierweiterung ".mp3" oder ".MP3" erkennbar.

MPEG Audio

Ein Audioformat, das auf Video-CDs und einigen DVD-Discs verwendet wird. Dieses Gerät kann MPEG Audio in das PCM-Format konvertieren, um eine größere Kompatibilität mit Digitalrecordern und AV-Verstärkern zu liefern. Siehe auch *PCM*.

MPEG Video

Das Videoformat, das für Video-CDs und DVDs verwendet wird. Video-CD verwendet den älteren MPEG-1 Standard, während DVD den neueren und qualitätsmäßig wesentlich besseren MPEG-2 Standard verwendet.

PCM (Pulse Code Modulation)

Das gebräuchlichste System für die Codierung von digitalem Audio auf CDs und DAT. Hervorragende Qualität, doch es erfordert im Vergleich zu Formaten wie Dolby Digital und MPEG-Audio sehr viele Daten. Siehe auch *Digitales Audio*.

PBC (PlayBack Control) (nur Video CD)

Ein System zum Navigieren einer Video-CD mittels Bildschirmmenüs, die auf der Disc aufgezeichnet sind. Vor allem gut geeignet für Discs, die Sie normalerweise nicht in einem Durchgang von Anfang bis Ende sehen—Karaoke-Discs zum Beispiel.

Regionen (nur DVD-Video)

Sie verknüpfen Discs und Player mit bestimmten Gebieten auf der Welt. Dieses Gerät gibt nur Discs wieder, die über kompatible Regionscodes verfügen. Sie finden den Regionscode Ihres Geräts an der Rückplatte. Einige Discs sind mit mehr als einer Region kompatibel (oder mit allen Regionen).

Abtastfrequenz

Die Geschwindigkeit mit welcher der Ton gemessen und dann in digitale Audiodaten verwandelt wird. Je höher die Geschwindigkeit, desto besser ist die Klangqualität, doch desto mehr digitale Informationen werden auch erzeugt. Standard-CD-Audio hat eine Abtastfrequenz von 44,1 kHz, das heißt 44,100 Samples (Messungen) pro Sekunden. Siehe auch Digitales Audio.

Hergestellt in Lizenz von Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

""DTS" und "DTS Digital Surround" sind Warenzeichen von Digital Theater Systems, Inc. Hergestellt in Lizenz von Digital Theater Systems, Inc.

Technische Daten

Verstärker
Dauerleistung (RMS): Front (Vorne)75 W pro Kanal
(1 kHz, 10 % T.H.D, 6 Ω) Center (Hinten) 75 W (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Surround (Mitte)
Subwoofer 75 W (100 kHz, 10 % T.H.D, 6 Ω)
Dauerleistung: Front (Vorne)62 W pro Kanal
(1 kHz, 1 % T.H.D, 6 Ω) Center (Hinten) 62 W (1 kHz, 1 %, 6 Ω)
Surround (Mitte) 62 W pro Kanal
(1 kHz, 1 % T.H.D, 6 Ω) Subwoofer 62 W (100 kHz, 1 % T.H.D, 6 Ω)
Disc Digital-Audio-
Eigenschaften DVD fs: 96 kHz, 24-bit
TypDVD-System, Video-CD-System und Compactdisc Digital-Audio-System
Frequenzgang 4 Hz bis 44 kHz Gleichlaufschwan
kungen Messungsgrenze (\pm 0,001 % W.PEAK) oder weniger (EIAJ)
FM-Tuner Frequenzbereich
Antenne
AM-Tuner Frequenzbereich
Bei 9 kHz Schritt 531 kHz bis 1.602 kHz Bei 10 kHz Schritt 530 kHz bis 1.700 kHz
(gilt nicht für das europäische Modell)
Antenne
Stromversorgung
Leistungsaufnahme
Leistungsaufnahme in Standby 0,39 W Abmessungen 360 (B) x 70 (H) x 393 (T) mm
Gewicht

Zubehör (DVD/CD-Receiver)

Fernbedienung	1
AA/R6P Trockenbatterien	2
Videokabel (gelbe Stecker)	1
AM-Rahmenantenne	1
FM-Antenne	1
Netzkabel	1
Garantiekarte	1
Bedienungsanleitun	
Installationshandbuch	

Lautsprechersystem

Front- und Surround-Lautsprecher

Center-Lautsprecher

Gehäuse Geschlos	ssene Box Bücherregaltyp
(m	nagnetisch abgeschirmt)
System	8,7 cm 1-Wege-System
Lautsprecher	8,7 cm Kegeltyp
Nennimpedanz	6 Ω
Frequenzbereich	100 Hz bis 20 kHz
Maximale Leistungsa	ufnahme 75 W
Abmessungen 200	0 (B) x 110 (H) x 76 (T) mm
Gewicht	0,8 kg

Subwoofer

Gehäuse	Bassreflex Bodentyp
	(magnetisch abgeschirmt)
System	16 cm 1-Wege-System
Lautsprecher	16 cm Kegeltyp
Nennimpedanz	6 Ω
Frequenzbereich	30 Hz bis 2.8 kHz
Maximale Leistung	gsaufnahme 75 W
Abmessungen 1	30 (B) x 360 (H) x 360 (T) mm
Gewicht	4,0 kg

Zubehör (Lautsprechersystem)

Lautsprecherkabel	6
Rutschfeste Aufkleber	24



Hinweis

 Änderungen der technischen Daten und des Designs, die dem Fortschritt dienen. bleiben vorbehalten.

Dieses Produkt verwendet Technologien zum Urheberrechtsschutz, die durch Verfahrensansprüche bestimmter US-Patente und sonstige Rechte zum Schutz geistigen Eigentums der Macrovision Corporation und anderer Rechtseigentümer geschützt sind. Der Gebrauch dieser Technologien im Rahmen des Urheberrechtsschutzes muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch, es sei denn, es lieat eine spezielle Genehmiauna der Macrovision Corporation vor. Die Nachentwicklung oder Disassemblierung ist verboten.

Vorsicht mit dem Netzkabel

Fassen Sie das Netzkahel immer am Stecker an, 7iehen Sie nicht am Kabel selbst und fassen Sie das Netzkahel niemals mit nassen. Händen an, da dies einen Kurzschluss oder Stromschlag verursachen kann, Stellen Sie das Gerät. Möbelstücke oder andere Gegenstände nicht auf das Netzkabel und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Machen Sie niemals einen Knoten in das Kahel und verknoten Sie es nicht mit anderen Kabeln. Stromkabel sollten so verlegt werden, dass niemand auf sie tritt. Ein beschädigtes Netzkabel kann einen Brand oder Stromschlag verursachen, Prüfen Sie das Netzkabel von Zeit zu Zeit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich an Ihre nächste autorisierte Pioneer-Kundendienststelle oder Ihren Händler, um

es zu ersetzen

Dieses Produkt enthält von NEC Corporation lizenzierte FontAvenue®-Fonts. FontAvenue ist ein eingetragenes Warenzeichen von NEC Corporation.

Dieses Produkt ist für allgemeine Haushaltszwecke bestimmt. Alle Störungen. die sich auf eine andere Nutzung als für allgemeine Haushaltszwecke zurückführen lassen (wie z. B. langzeitige Nutzung für Geschäftszwecke in einem Restaurant oder in einem Auto oder auf einem Schiff) und Reparaturen erfordern, sind selbst während der Garantiezeit gebührenpflichtig. K041 En

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorafältig, sodass Sie erfahren, wie Sie das Modell richtig bedienen. Nachdem Sie die Anleitungen gelesen haben, bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

· Dieser Player eignet sich nicht für die kommerzielle Nutzung.

Veröffentlicht von Pioneer Corporation. Urheberrechtlich geschützt © 2002 Pioneer Corporation. Alle Rechte vorbehalten

K002C en

PIONEER CORPORATION

4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: [03] 9586-6300

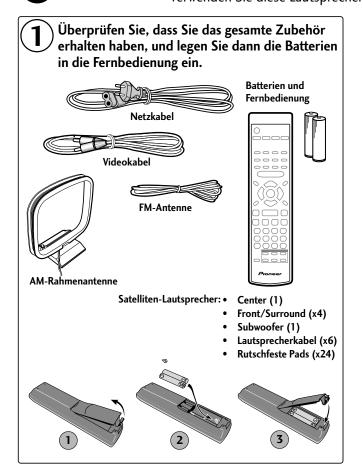
PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.

San Lorenzo 1009 3er Piso Desp. 302 Col. Del Valle Mexico D.F. C.P. 03100 TEL: 55-5688-52-90

Installation Ihres XV-DV303 DVD/CD-Receivers

Achtuna

Wenn Sie dieses System anschließen oder Anschlüsse ändern, schalten Sie bitte unbedingt die Stromversorgung mit der STANDBY/ON-Taste aus und ziehen das Netzkabel aus der Steckdose. Verwenden Sie diese Lautsprecher mit keinem anderen System oder Verstärker, da dies zu einer Beschädigung oder einem Brand führen könnte.



Schließen Sie die einzelnen Lautsprecher mit den

Für optimalen Surround-Klang stellen Sie Ihre

Frontlautsprecher links und rechts sollten etwa

1,8 - 2,7 m voneinander entfernt sein.

Lautsprecher wie oben auf. Die

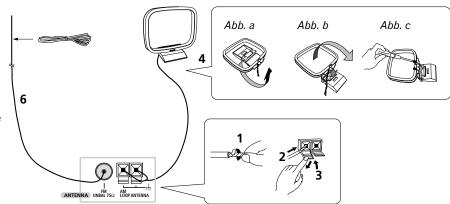


vollständig in eine Anschlussklemme. Lassen Sie die Klemmen los, um die AM-Antennendrähte zu sichern.

Befestigen Sie die AM-Rahmenantenne am dazugehörigen Ständer. Um den Ständer an der Antenne zu befestigen, biegen Sie ihn in Pfeilrichtung (Abb. A), dann lassen Sie den Rahmen im Ständer einrasten (Abb. B)

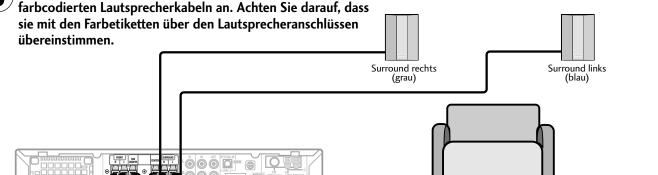
> Hinweis: Wenn Sie die AM-Antenne an einer Wand oder anderen Oberfläche montierer möchten sichern Sie den Ständer mit Schrauben (Abb. C), bevor Sie den Rahmen im Ständer einrasten lassen. Überprüfen Sie, dass der Empfang gut ist.

Stellen Sie die AM-Antenne auf eine flache Oberfläche und richten Sie sie für den bestmöglichen Empfang aus. Lassen Sie die Antenne nicht mit metallischen Gegenständen in Berührung kommen und stellen Sie sie möglichst nicht in der Nähe von Computern, Fernsehgeräten oder anderen elektrischen Geräten auf.



Schließen Sie die FM-Drahtantenne an den FM UNBAL 75 Ω Antennenanschluss an. Für optimale Resultate fahren Sie die FM-Antenne vollständig aus und befestigen sie an einer Wand oder an einem Türrahmen. Sie sollten sie nicht lose hängen oder aufgewickelt lassen.

Hinweis: Das Signal Erde $(\frac{1}{17})$ soll Rauschen verringern, das auftritt, wenn eine Antenne angeschlossen ist. Es handelt sich um keine elektrische Sicherheitserde.



Front rechts

Hinweis

abgebildet an.





durch Drehen und Ziehen.



Subwoofer (violett)

Nehmen Sie die mitgelieferten rutschfesten Pads aus der Verpackung und kleben Sie

. Die tatsächlich mitgelieferten Lautsprecher unterscheiden sich möglicherweise von den hier abgebildeten.

jeweils vier auf die Unterseite jedes Satelliten-Lautsprechers.

Front links

Schließen Sie ein Ende an den DVD-Receiver an. Achten Sie darauf, dass der farbige Draht mit dem farbcodierten Etikett (über den Klemmen) übereinstimmt, und schieben Sie dann den farbigen Draht in die rote (+) Klemme und den anderen Draht in die schwarze (-) Klemme.



Schließen Sie das andere Ende auf dieselbe Weise an den Lautsprecher an.

Schließen Sie jeden Lautsprecher wie unten





Schutzhüllen an jedem Draht



ACHTUNG: An diesen Lautsprecherklemmen kann eine GEFÄHRLICHE SPANNUNG anliegen. Beim Anschluss bzw. Trennen der Lautsprecherkabel dürfen Sie keine nicht isolierten Teile anfassen, bevor Sie das Netzkabeltrennen, um die Gefah eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

Die Fernbedienung kann in einem Bereich von etwa 7 m innerhalb eines 30 Grad Winkels vom Fernbedienungssensor an der Frontplatte verwendet werden

Vorsichtsmaßnahmen

- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht vorschriftsmäßig, wenn sich ein Hindernis zwischen der Fernbedienung und dem Displayteil befindet, oder wenn die Fernbedienung nicht im richtigen Winkel auf den Fernbedienungssensor am
- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht vorschriftsmäßig, wenn starkes Licht, wie z. B. direkte Sonneneinstrahlung oder Neonlicht, auf den Fernbedienungssensor des Geräts fällt.
- Die Fernbedienung funktioniert möglicherweise nicht vorschriftsmäßig, wenn dieses Gerät in der Nähe von Geräten erwendet wird, die Infrarotstrahlen aussenden, oder wenn Infrarot-Fernbedienungen anderer Geräte verwendet werden.
- Weiters kann die Verwendung dieser Fernbedienung Betriebstörungen bei anderen Geräten hervorrufen.

 Wenn die Betriebsreichweite der Fernbedienung merklich abnimmt, tauschen Sie bitte die Batterien aus.

Vorsicht bei Fernbedienungsbatterien

Falscher Gebrauch der Batterien kann zum Auslaufen oder Bersten führen.

- Beachten Sie daher stets die folgenden Richtlinien:
- Legen Sie Batterien immer korrekt entsprechend den Markierungen im Inneren des Batteriefachs laut positiver 🕀 und negativer 🕣 Polarität in das Batteriefach ein.
- Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam
- Batterien gleichen Formats können ie nach Marke unterschiedliche Spannungen liefern. Verwenden Sie daher keine Batterie nterschiedlicher Marken gemeinsam
- Beachten Sie bei der Entsorgung gebrauchter Batterien bitte die gesetzlichen Vorschriften Ihres Landes oder Ihrer Region. Um das Auslaufen von Batterien zu verhindern, entfernen Sie die Batterien, wenn die Fernbedienung längere Zeit (einen Monat oder länger) nicht verwendet wird. Falls Batterieflüssigkeit ausläuft, wischen Sie das Batteriefach vorsichtig trocken und
- Legen Sie keine Bücher oder andere Gegenstände auf die Fernbedienung, da in diesem Fall die Tasten niedergedrückt

Zusätzliche Hinweise zum Anschluss von Antenner

- Sorgen Sie für ausreichenden Abstand zwischen den Antennenkabeln und anderen Kabeln, dem Displayteil und dem Hauptgerät. Um besten Empfang zu garantieren, ziehen Sie die FM-Antenne vollständig aus und lassen sie nicht aufgewickelt liegen oder an
- Bei schlechtem Empfang mit der mitgelieferten Antenne lesen Sie bitte im Kapitel Zusätzliche Anschlüsse in der uptbedienungsanleitung nach, wie man Außenantennen anschließt.

- Zusätzliche Hinweise zur Lautsprecheraufstellung
 Stellen Sie die Lautsprecher wie in Schritt 4 abgebildet auf, um optimalen Surround-Klangeffekt zu erzielen.
- Stellen Sie die Front-Hauptlautsprecher links und rechts in gleicher Entfernung vom TV-Gerät auf.
- Für optimalen Effekt stellen Sie die hinteren Lautsprecher etwas über Ohrhöhe auf.
- Die Lautsprecher dieses Systems sind magnetisch abgeschirmt, sodass es praktisch keine Farbstörungen beim Bild gibt, wenn sie in der Nähe eines TV-Geräts aufgestellt sind. Für den seltenen Fall, dass beim Bild leichte Farbstörungen auftreten, schalten Sie die Stromversorgung zum TV-Gerät aus, warten 15 bis 30 Minuten und schalten es dann wieder ein
- Stellen Sie den Center-Lautsprecher über oder unter dem TV-Gerät auf, sodass der Klang des Center-Kanals am TV-
- Wenn Sie den Center-Lautsprecher auf dem TV-Gerät aufstellen, müssen Sie ihn mit Klebeband oder einem anderen geeigneten Mittel befestigen. Ansonsten könnte der Lautsprecher infolge von Erschütterungen, wie z. B. bei einem Erdbeben, vom TV-Gerät fallen und Personen gefährden, die sich in der Nähe befinden, oder der Lautsprecher selbst könnte beschädigt werden.
- Schließen Sie die mitgelieferten Lautsprecher an keinen anderen Verstärker an. Dies könnte zu einer Fehlfunktion oder

Schließen Sie den DVD/CD-Receiver an Ihr TV-Gerät an und schließen Sie dann das mitgelieferte Netzkabel an.

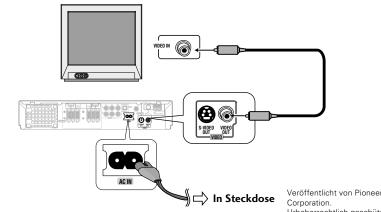


Schließen Sie ein Ende an den Videoeingang an Ihrem TV-Gerät an.



Schließen Sie das andere Ende an den Videoausgang am DVD-Receiver an. Dieser Player ist mit einer Kopierschutz-Technologie ausgestattet. Schließen Sie diesen Player nicht an Ihr Fernsehgerät über einen Videorecorder unter Verwendung von AV-Kabeln an, da das Bild dieses Players nicht richtig auf Ihrem Fernsehgerät angezeigt wird.

Schließen Sie das Netzkabel an den Netzeingang an.



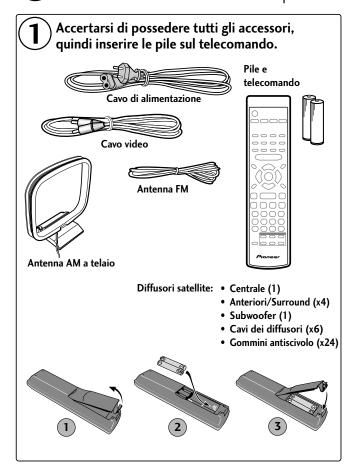
Wir gratulieren! Sie haben die Installation abgeschlossen.

Corporation. . neberrechtlich geschützt © 2002 Pioneer Corporation

Impostazione del ricevitore XV-DV303 DVD/CD

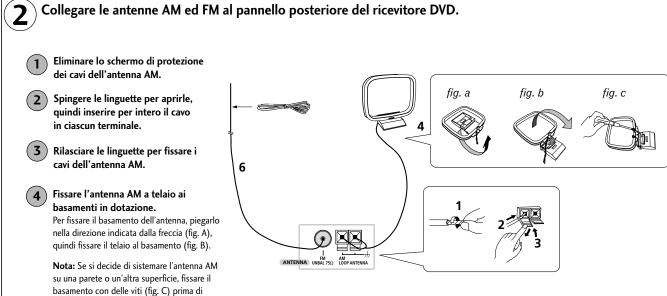
Attenzione

Quando si collega l'apparecchio o se ne modifica il collegamento, accertarsi di spegnerlo mediante il tasto STANDBY/ON e disinserire il cavo di alimentazione dalla presa CA. Non utilizzare i presenti diffusori con un altro apparecchio o amplificatore in quanto si potrebbero verificare dei danni o causare un incendio.

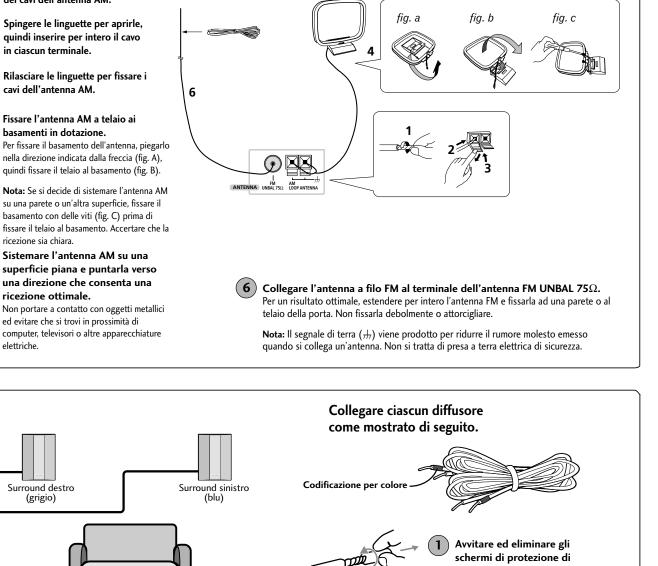


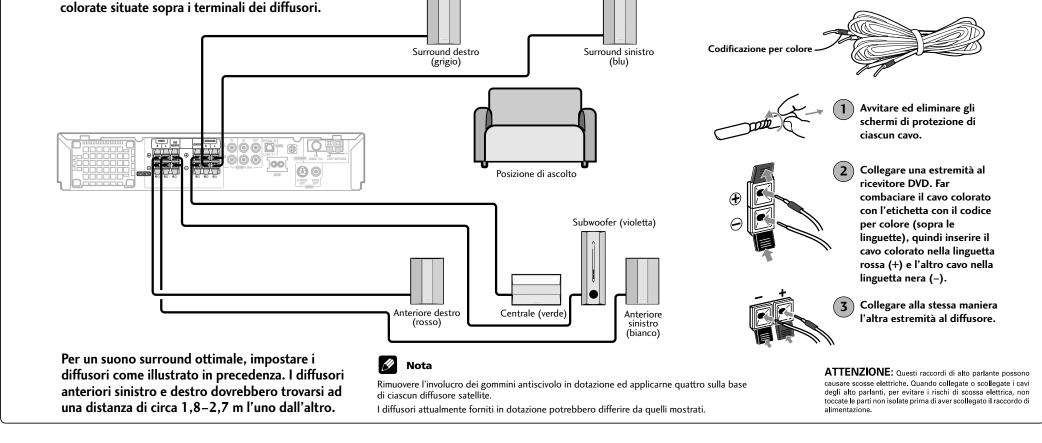
Collegare ciascun diffusore mediante i cavi dei diffusori

con i codici colorati. Farli combaciare con le etichette



una direzione che consenta una ricezione ottimale. Non portare a contatto con oggetti metallici ed evitare che si trovi in prossimità di computer, televisori o altre apparecchiature





ricezione sia chiara.

Sistemare l'antenna AM su una

Utilizzo del telecomando

Si può utilizzare il telecomando in un'area di circa 7 metri di distanza dal sensore remoto del pannello anteriore e con un

Precauzioni:

- Il telecomando potrebbe non funzionare se si presenta un ostacolo tra il telecomando ed il display o se il telecomando n viene puntato verso il sensore remoto del display con un angolo corretto
- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se si riflette sul sensore remoto dell'apparecchio una luce intensa ome la luce diretta del sole o una luce fluorescente.
- Il telecomando potrebbe non funzionare correttamente se il presente apparecchio viene utilizzato in prossimità di lispositivi che emettono raggi infrarossi o quando viene utilizzato il telecomando di altri apparecchi che emettono raggi nfrarossi. L'utilizzo del presente telecomando potrebbe inoltre causare il malfunzionamento di altri dispositivi
- Quando si riduce il raggio di azione del telecomando, sostituire le pile.

Cautela per le pile del telecomando

itilizzo non corretto delle pile potrebbe causare perdita di liquidi o rottura.

Assicurarsi sempre di seguire queste indicazioni:

- Inserire le pile in maniera corretta all'interno del vano in modo che i poli positivo 🕀 e negativo 🔾 corrispondano, come lustrato sul display all'interno del vano.
 - Non mischiare le pile nuove con quelle usate
 - Pile delle stesse dimensioni potrebbe disporre di un voltaggio differente a seconda della marca. Non mischiare pile di
 - Se si dispone di pile usate, si prega di attenersi alle norme vigenti nella propria nazione o regione
- Per evitare perdita di liquido dalle pile, rimuovere le pile se non si utilizza il telecomando per un certo periodo (un mese o più). Se si verificano delle perdite, ripulire con cautela il vano da qualsiasi liquido e sostituire le pile con delle nuove.
- Non situare libri o altri oggetti sopra il telecomando in quando i tasti potrebbero venire premuti, causando un più rapido aurimento delle pile

Ulteriori note sul collegamento delle antenne

- Allontanare i cavi delle antenne dagli altri cavi, dal display e dall'apparecchio principale
- Per assicurare una ricezione ottimale, stirare l'antenna in modo che sia estesa per intero e non attorcigliata o che cada verso la
- Se la ricezione mediante l'antenna fornita in dotazione è scarsa, vedere la sezione Ulteriori informazioni nelle istruzioni d'uso per ulteriori dettagli sul collegamento di antenne esterne

Ulteriori note sulla sistemazione dei diffusori

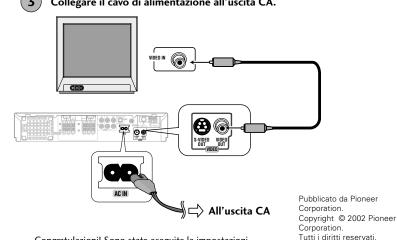
Per ottenere un effetto sonoro surround ottimale, sistemare i diffusori come illustrato nel punto 4.

- Installare i diffusori anteriori principali sinistro e destro alla stessa distanza dal televisore
- Per ottenere un effetto ottimale, installare i diffusori posteriori leggermente al di sopra del livello di ascolto.
- I diffusori del presente apparecchio sono schermati magneticamente, quindi non si presenta alcuna distorsione del colore dell'immagine se sistemati in prossimità di un televisore. In caso di rara eventualità di interfenza nel colore dell'immagine, spegnere il televisore e attendere circa 15/30 minuti prima di accenderlo nuovamente
- Installare il diffusore centrale sopra o sotto il televisore in modo da localizzare l'audio del canale centrale sullo schermo de
- Se si installa il diffusore centrale sopra il televisore accertarsi di assicurarlo con nastro o altri mezzi convenienti. In caso ontrario, l'apparecchio potrebbe cadere dal televisore a causa di scosse come terremoti, che potrebbero causare danni alle
- Non collegare i diffusori forniti in dotazione con altri amplificatori, in quanto si potrebbe verificare un cattivo



Il lettore è dotato di tecnologia di protezione contro copie illegali. Non collegare il lettore al televisore attraverso il videoregistratore utilizzando cavi AV, poiché la visualizzazione delle immagini sullo schermo televisivo non risulterà nitida

Collegare il cavo di alimentazione all'uscita CA.



Congratulazioni! Sono state eseguite le impostazioni.